Printed in Austria

Springer Verlag

Beiheft zu MIKROCHEMIE XVIII (1935).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1934

ZWEITER TEIL

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I. Reine Mikrochemie	3
1. Allgemeines und Apparate	3
2. Anorganische Analyse	10
3. Organische Analyse	19
4. Präparative Chemie	23
5. Physikalische Chemie	24
II. Angewandte Mikrochemie	31
1. Biologische Chemie	31
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie	38
3. Mineralogische Chemie	49
4. Technische Chemie	51

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1935

Von den in

MIKROCHEMIE

veröffentlichten Originalabhandlungen und Sammelreferaten empfehlen wir

Sonderabdrucke.

Preise auf Anfrage.

TÜPFELREAKTIONEN

Sammelreferat

von F. FEIGL (Wien)

Mit einer farbigen Tafel

(Separatabdruck aus MIKROCHEMIE VIII [1930], 356—374)

Preis: *RM* 1.80

SACHREGISTER:

über

MIKROCHEMIE I—VIII (1923—1930)
PREGL-FESTSCHRIFT (1929)
EMICH-FESTSCHRIFT (1930)
Beiheft: RÖNTGENOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNGEN (1930)

Preis: *RM* 4.—

Beiheft zu MIKROCHEMIE XVIII (1935).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1934

ZWEITER TEIL

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I. Reine Mikrochemie	3
1. Allgemeines und Apparate	3
2. Anorganische Analyse	10
3. Organische Analyse	19
4. Präparative Chemie	23
5. Physikalische Chemie	24
II. Angewandte Mikrochemie	31
1. Biologische Chemie	31
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie	38
3. Mineralogische Chemie	49
4. Technische Chemie	51

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1935

Alle Rechte,
einschließlich des Rechtes der Übersetzung in die russische Sprache, vorbehalten.

Nachdruck
sowie Übersetzung in fremde Sprachen nur mit Bewilligung des Verlegers gestattet.

Printed in Austria.

Druck von Ferdinand Berger in Horn, N.-Ö.

I. Reine Mikrochemie.

1. Allgemeines und Apparate.

McAllister, A. D. Christiansen-Lichtfilter. Bull Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 7, 11. C., **1935**, I, 2218.

Amy, L. Einige Anwendungen der Farbengläser. (Fluorescenz-Untersuchungen.) Documentat. sci **3**, 65—73. C., **1935**, I, 3013.

Arbeit, H. Verfahren und Einrichtung zur Untersuchung mittels Setzprozesses gewonnener Sedimentierungen (mikroskopische Messung). D.R.P. 604.006, Kl. **421** vom 24. 1. 1930, ausg. 12./10. 1934. C., **1935**, I, 448.

Becher, K. Ein neues Verfahren zur schnellen und billigen Anfertigung von Mikrophotographien. Pharmaz. Ztg. **79**, 900—01, 1117—18. C., **1935**, I, 441.

Bennigson, F. Das Elektronenmikroskop und seine Bedeutung in der Metallurgie. Metallbörse **24**, 597—98. C., **1935**, I, 11.

Bernier, Ch. L. Ein Halbmikro-Destillierapparat für niedrige Temperaturen und unter vermindertem Drucke. Science, New York [N. S.] **80**, 249. C., **1935**, I, 3164.

Blank, E. W. Der Mikronachweis von Gasen und Dämpfen. (Apparat.) J. chem. Educat. **11**, 523—25. C., **1935**, I, 599.

Böhm, J. u. Feldmann, P. Über eine Anwendung des Weißenbergschen Röntgengoniometers zur Registrierung von Umwandlungsvorgängen. I. Mitt. Über röntgenographische Untersuchungen von Umwandlungsvorgängen. Z. physik. Chem. Abt. B. **27**, 425—30. C., **1935**, I, 1822.

Boutaric, A. (mit Peyrot). Depolarisationsfaktor des von Flüssigkeiten gestreuten Lichtes (Reinheit, Best. geringer Fluoreszenz). Rev. gén. Sci. pures appl. **45**, 564—65. C., **1935**, I, 858.

Bowden, F. P. u. Snow, C. P. Physikochemische Untersuchungen komplexer organischer Moleküle. I. Monochromatische Bestrahlung. (Monochromator für kleine Substanzmengen.) Proc. Roy. Soc., London. Ser. B. **115**, 261—73. C., **1934**, II, 3976.

British Xylonite Co. Ltd. u. Sproxton, F. Herstellung von Polarisationskörpern. E. P. 419.295 vom 4./5. 1933, ausg. 6./12. 1934. C., **1935**, I, 2223.

Brode, W. R. u. Steed, J. G. Quantitative spektroskopische Analyse der Lösungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 157—59. C., **1934**, II, 3795.

Brodski, A. I. u. Filippowa, N. S. Die interferometrische Messung der Brechungsindices verdünnter Lösungen. II. Die Verbesserung der Methode und die Messungen mit TlCl und $TlNO_3$. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 625—37. C., **1935**, I, 2702.

Brüche, E. Das Elektronenmikroskop und seine Anwendung, insbesondere zum Studium von dünnen Schichten auf Metallen. Kolloid-Z. **69**, 389—94. C., **1935**, I, 2507.

Brüche, E.; Ardenne, M. v. Zu zwei neueren Veröffentlichungen über geometrische Elektronenoptik. (Polemik.) Z. Physik **92**, 815—21, 822—26, 826—27, 827. C., **1935**, I, 1335.

Brüche, E. u. Knecht, W. Bemerkung über die Erreichung hoher Auflösungen mit dem elektronenoptischen Immersionsobjektiv. Z. Physik **92**, 462—66. C., **1935**, I, 1335.

Calbick, C. J. u. Davisson, C. J. Elektronenmikroskop. Bull. Amer. physic. Soc. Nr. **2**, 32. C., **1934**, II, 3719.

Capello, C. F. Der Campher als kryoskopisches Lösungsmittel und die Molekulargewichtsbestimmung nach der Methode von Rast. G. Farmac. Chim. Sci. affini **83**, 336—42, 345—47. C., **1935**, I, 1421.

Cartwright, C. H. Über die Empfindlichkeit von Thermosäulen, Mikroradiometern, Radiometern und Bolometern. Z. Physik **92**, 153—71. C., **1935**, I, 931.

Carvalho, Hilario Veiga de. Sensibilisierte Mikrospektroskopie (für Blut). Chimica e Ind. **2**, 53—54. C., **1934**, II, 3655.

Cavinato, A. Die Verwendung des Prismas zur Bestimmung der Hauptbrechungsindices in Krystallen. II. Atti. R. Accad. naz. Lincei, Rend. [6] **19**, 812—16. C., **1934**, II, 3989.

Coffin, C. C. u. Johnston, St. Untersuchungen über explosives Antimon. I. Mikroskopie von polierten Oberflächen. Puc. Roy. Soc., London. Ser. A. **146**, 564—70. C., **1935**, I, 2788.

Colby, M. Y. u. Harris, S. Messung des Spannungsverhältnisses in einem senkrecht zu X geschnittenen Quarzkrystall. (Interferometer.) J. Opt. Soc. America **24**, 217—19. C., **1935**, I, 1656.

Czerny, M. Eine Methode zur Messung kleiner Ausschläge bei der Lichtzeigerablesung. Z. Physik **90**, 468—479. C., **1935**, I, 597.

Davisson, C. J. Elektronenoptik. Sci. Monthly **39**, 265—68. C., **1935**, I, 11.

Dufraisse, Ch. u. Chovin, P. Untersuchungen über eine merkwürdige Bildungsweise des Pechmannschen Farbstoffes und über einige Derivate dieses Körpers (Schmelzpunkt-Bestimmungen). Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 771—89. C., **1935**, I, 395.

Eucken, A. u. Dannöhl, W. Die thermische Ausdehnung einiger Alkalihalogenide und Metalle bei hohen Temperaturen. (Längenänderungen.) Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **40**, 814—21. C., **1935**, I, 867.

Eugène. Maschine zur Bestimmung der Härte. („Microdurometer".) Rev. Métallurgie **31**, 507—13. C., **1935**, I, 1116.

Evans, U. R. Die Interferenzfarben dünner Filme von Oxyden, Sulfiden und Jodiden auf Metallen. (Dickenbestimmung.) Kolloid-Z. **69**, 129—37. C., **1935**, I, 1502.

Fischer, R. Apparate und Methoden der Mikrosublimation. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 247—70. C., **1934**, II, 3528.

Flatt, R. Eine einfache Mikrobürette. Helv. chim. Acta **17**, 1513—16. C., **1935**, I, 3316.

Freund, H. Ein neues Metallmikroskop — das Metallmikroskop M III. Gießerei **21** (N. F. 7), 507—08. C., **1935**, I, 1922.

Freye, H. A. Neuartiges für die praktische p_H-Meßtechnik. (Mikro-p_H.) Chemiker-Ztg. **58**, 783. C., **1934**, II, 3796.

Friedrich, A. Über ein verbessertes Modell der vereinfachten Salvioni-Federwaage. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 35—38. C., **1934**, II, 3528.

Frost, H. J. Eine Interferenzmethode zur Bestimmung der Brechungsindices im Ultrarot. J. Proc. Roy. Soc. New-South Wales **67**, 223—30. C., **1934**, II, 3990.

Funk, H. u. Steps, H. Messung der spektralen Intensitätsverteilung des Fluorescenzlichtes von Röntgen-Leuchtschirmen und Verstärkerfolien. Z. techn. Physik **15**, 301—306. C., **1935**, I, 113.

Gettens, R. J. Chemische Probleme in den schönen Künsten. (Mikrochem. Analyse.) J. chem. Educat. **11**, 587—95. C., **1935**, I, 1307.

Gibson, K. S. Visuelle Spektrophotometrie. J. opt. Soc. America **24**, 234—49. C., **1934**, II, 3796.

Gilfillan jr., E. S. Der Einfluß einer fraktionierten Krystallisation auf die isotopische Zusammensetzung von Wasser (Dichtebestimmung). J. Amer. chem. Soc. **56**, 2201. C., **1935**, I, 846.

Glagolev, A. A. Quantitative Analyse mit dem Mikroskop nach der „Punktierungsmethode". Engng. Min. J. **135**, 399—400. C., **1934**, II, 3989.

Granick, S. Ein Schmelzpunktsapparat für außerordentlich kleine Proben. Science, New York [N. S.] **80**, 272—73. C., **1934**, II, 3650.

Guzmán, J. Makromikrobürette und Präzisionsmikropipette. An. Soc. espaň. Fisica Quim. **32**, 1129—34. C., **1935**, I, 3011.

Hällström, M. af. Eine Mikromethode zur Bestimmung des Molekulargewichtes. Suomalaisen. Tiedeakatemian Toimituksia [Ann. Acad. Sci. fenn.] Ser. A. **41**, Nr. 6, 15 Seiten. C., **1935**, I, 1421.

Hammett, L. P., Dingwall, A. u. Flexser, L. Die Anwendung der Colorimetrie im Ultraviolett zur Stärkebestimmung von Säuren und Basen. J. Amer. chem. Soc. **56**, 2010. C., **1935**, I, 442.

Hámos, L. v. Mikrochemische Analyse von ebenen, polierten Oberflächen mit Hilfe monochromatischer Röntgenbilder. Nature, London **134**, 181—182. C., **1935**, I, 598.

Hauptmann, H. u. Schulze, G. E. R. Über ein neues Mikrovolumenometer. Z. physik. Chem. Abt. A. **171**, 36—40. C., **1935**, I, 3012.

Henderson, G. H. u. Bateson, S. Quantitative Untersuchungen der Verfärbungshöfe. I. („Halo"-Mikrophotometer.) Proc. Roy. Soc., London Ser. A. **145**, 563—81. C., **1935**, I, 2772.

Hirschmüller, H. Colorimeter. E. P. 415282 vom 1./11. 1933, ausg. 13./9. 1934. C., **1934**, II, 3803.

Hofer, E. Über die Bestimmung kleiner Dichteunterschiede des Wassers. Z. physik. Chem. Abt. B. **27**, 467—72. C., **1935**, I, 1739.

Houstoun, R. A. Colorimetrie mit einem Spektrometer. Philos. Mag. J. Sci. [7]. **17**, 1047—57. C., **1934**, II, 3796.

Jaanus, R. Eine neue Methode zur Bestimmung der magnetischen Konstanten kleiner Probekörper in Wechselfeldern. Techn. Physics U. S. S. R. **1**, 57—63. C., **1935**, I, 3110.

Jelley, E. E. Ein Gitter-Mikrospektrograph und seine Anwendung in der Mikrochemie. Photographic J. **74**, (N. S. 58), 514—21. C., **1935**, I, 1421.

Jennison, M. W. Eine Bemerkung über das Richards-Jahn'sche photoelektrische Nephelometer. J. Bacteriol. **28**, 107—09. C., **1934**, II, 3998.

Jirkovský, R. Elektrographische Methoden. (Sammelreferat.) Mikrochemie **15** (N. F. 9), 331—42. C., **1934**, II, 3990.

Johannson, H. Über das Immersionsobjektiv der geometrischen Elektronenoptik, II. Ann. Physik [5]. **21**, 274—84. C., **1935**, I, 1335.

Johnson, B. K. Ein Ultraviolettmikroskop zur Untersuchung undurchsichtiger Objekte. J. sci. Instruments **11**, 384—94. C., **1935**, I, 2852.

Jones, H. G. Optischer Hebel und Ofen zur Bestimmung der thermischen Ausdehnung unter Verwendung kleiner Probestücke. J. sci. Instruments **11**, 325—26. C., **1935**, I, 1273.

Kaiser, K. Bestimmung der Absorptionskoeffizienten von Filtergläsern im Ultraroten bis 4.1 μ Glastechn. Ber. **12**, 198—202. C., **1935**, I, 112.

Klatt, W. Neues Zentrifugenschnellfilter mit porösem Jenaer Glasboden. Pharmaz. Ztg. **79**, 1157. C., **1935**, I, 2851.

Knoll, M. Die Verstärker- und Senderöhre als elektronenoptisches Problem. Z. techn. Physik **15**, 584—91. C., **1935**, I, 3247.

Kofler, L. Über einen Mikroschmelzpunktsapparat mit am Apparat geeichtem Thermometer. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 242—46. C., **1934**, II, 3528.

Kögel, G. Neuer Ausbau der Ultraviolettprojektionseinrichtung zum Zweck der Fluorescenzphotographie. Photogr. Korresp. **70**, 148—49. C., **1934**, II, 3893.

Kortüm, G. u. Halban, H. v. Zur Methodik der relativen und absoluten lichtelektrischen Extinktionsmessung. Z. physik. Chem. Abt. A. **170**, 212—30. C., **1935**, I, 1741.

Lange, B. u. Voss, E. Neues Zentrifugenschnellfilter mit porösem Jenaer Glasboden. Chemiker-Ztg. **58**, 854. C., **1934**, II, 3794.

Laurie, A. P. Alte Meister und moderne Fälschungen. Analyst **59**, 657—64. C., **1935**, I, 1307.

Lehner, J. Die Herstellung eines einfachen lichtelektrischen Mikrophotometers. Fortschr. Röntgenstrahlen **50**, 170—74. C., **1935**, I, 441.

Leiss, C. Bemerkungen über die Lichtstärke bei Spektralapparaten, Spektrographen und Monochromatoren. Z. Physik **91**, 816—17. C., **1935**, I, 598.

Lieb, D. H. Ein einfaches Laboratoriumgerät für die Kolloidanalyse und Löslichkeitsbestimmungen. (Trübungsmessung.) Chemist-Analyst **23**, Nr. 4, 11; 14. C., **1935**, I, 2564.

Links, R. Hahnlose Mikrobürette mit Sperrflüssigkeit für Serienbestimmungen. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 87—94. C., **1934**, II, 3528.

Lundgren, H. P. Ein Apparat zur colorimetrischen Untersuchung von Oxydations-Reduktionsvorgängen. Science, New York [N. S.] **80**, 209. C., **1935**, I, 3013.

Malow, N. Das Elektronenmikroskop. Russ.-dtsch. Nachr. Wiss. Techn. [russ.] **1934**, Nr. 6, 44—49. C., **1935**, I, 1971.

Manley, J. J. Bemerkung über den Temperaturausgleich in Interferometerröhren. Proc. physic. Soc. **46**, 745—46. C., **1935**, I, 2702.

Miller, J. A. u. Ketterer, W. P. Ein Ultramikroskop zum Gebrauch für Studierende. J. chem. Educat. **11**, 570—74. C., **1934**, II, 3989.

Moser, H. Eine empfindliche Auftriebsmethode zur Messung kleiner Dichteänderungen von Flüssigkeiten, insbesondere von Wasser. Physik. Z. **35**, 682—83. C., **1934**, II, 3989.

Murray, J. W., Squire, C. F. u. Andrews, D. H. Das Ramanspektrum des Deuteriobenzols (D_6C_6). (Mikro-Raman.) J. chem. Physics **2**, 714—15. C., **1935**, I, 847.

Naumann, H. Über Mikrophotographie im Infrarot. Z. Instrumentenkunde **54**, 236—41. C., **1934**, II, 3580.

Noddack, I. u. Noddack, W. Herkunftsuntersuchungen. Angew. Chem. **47**, 637—41. C., **1935**, I, 1029.

Paranjpe, G. R. u. Naik, Y. G. Eine neue Methode der Staubkernauszählung in Luft. J. Univ. Bombay **3**, 58—65. C., **1935**, I, 2219.

Parr, L. M. Eine Apparatur zur Herstellung kleiner Druckdifferenzen. J. sci. Instruments **11**, 371. C., **1935**, I, 597.

Patton, A. R. Mikroheizplatte zur Proteinhydrolyse. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 201. C., **1935**, I, 3170.

McPherson, H. G. Eine Untersuchung der magnetooptischen Methode der chemischen Analyse. Bull. Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 6, 5. C., **1935**, I, 1901.

Pickels, E. G. Die Ultrazentrifuge. Bull. Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 2, 15. C., **1935**, I, 2410.

Pohl, J. Elektronenoptische Abbildungen mit lichtelektrisch ausgelösten Elektronen. Z. Techn. Physik **15**, 579—81; Physik. Z. **35**, 1003—05. C., **1935**, I, 3098.

Preston, F. W. Ein neues Polariskop. Glass. Ind. **15**, 85—86. C., **1934**, II, 3664.

Rappaport, F. Eine Apparatur zur Herstellung von doppelt destilliertem Wasser. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 302—04. C., **1935**, I, 453.

Razek, J. Farbenanalyse und -bewertung. Paper Ind. **16**, 171—73, 407—09. C., **1935**, I, 442.

Redaktion der Mikrochemie. Walter Nernsts siebzigster Geburtstag (25. Juni 1934). (Geschichte der Mikrochemie.) Mikrochemie **15** (N. F. 9), 165—66. C., **1935**, I, 2.

Richter, M. Die Technik der Farbmessung. Licht **4**, Nr. 6/7, 7 Seiten. C., **1935**, I, 1901.

Russanow, A. K. Visuelle Spektralmethode zur quantitaven Analyse von Lösungen. Z. analyt. Chem. **98**, 335—42. C., **1934**, II, 3795.

— Über die Herstellung von spektralreinen Kohlenelektroden. Z. anorg. allg. Chem. **219**, 332—34. C., **1935**, I, 112.

Sachsse, H. u. Bratzler, K. Eine einfache Methode zur genauen Bestimmung des schweren Wasserstoffisotops durch Wärmeleitfähigkeit. Z. physik. Chem. Abt. A. **171**, 331—40. C., **1935**, I, 3089.

Shaw, J. A. Gasabsorptionsgefäß zur Verwendung geringer Reagensmengen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 479—80. C., **1935**, I, 2219.

Shepherd, M. Die Bedeutung des Dampfdruckes bei der manometrischen Gasanalyse nach van Slyke. Bur. Standards J. Res. **12**, 551—66. C., **1934**, II, 3651.

— Eine kritische Probe für die Reinheit von Gasen. Bur. Standards J. Res. **12**, 185—91. C., **1935**, I, 2854.

Skau, E. L. Reinigung und physikalische Eigenschaften der organischen Verbindungen. Die spezifische Wärme der festen Stoffe etwas unterhalb ihres Schmelzpunktes als Kriterium der Reinheit. J. Chim. physique **31**, 366—82. C., **1935**, I, 32.

Slack, F. G. Magneto-optische Methode der chemischen Analyse. J. Franklin Inst. **218**, 445—62. C., **1935**, I, 275.

Stanley, F. Die Entwicklung des Spektographen. Chem. Age **31**, 489—90. C., **1935**, I, 1421.

Steinhoff, G. Ein neues Hilfsmittel zum Mikroskopieren. (Mikropolychromar von Zeiß zur opt. Anfärbung von Präparaten.) Z. Spiritusind. **57**, 291, 15/11. C., **1935**, I, 441.

Svedberg, Th. Die Ultrazentrifuge und ihr Verwendungsgebiet. (Vortrag.) Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, Abt. A., 117—28. C., **1935**. I, 597.

Svedberg, T., Boestad, G. u. Eriksson-Quensel, I.-B. Möglichkeit von Sedimentationsmessungen in starken Zentrifugalfeldern. Nature, London **134**, 98. C., **1935**, I, 2410.

Świętosławski, W., Zmaczyński, A., Słotowski, I., Salcewicz, J. u. Usakiewicz, J. Über ein Eiscalorimeter zur Messung kleiner, kontinuierlicher thermischer Effekte. Roczniki Chem. **14**, 250—58. C., **1934**, II, 3651.

Theorell, H. Ein neuer Kataphoreseapparat für Untersuchungszwecke. (Halbmikro.) Biochem. Z. **275**, 1—10. C., **1935**, I, 1253.

Thiel, A. Zur Absolutcolorimetrie mit Graulösungen. Chemiker-Ztg. **58**, 683. C., **1934**, II, 3860.

— Grundlagen und Anwendungen der Absolutcolorimetrie. II. Mitt. Die neue, hochbeständige Graulösung (Graulösung 1933). Chem. Fabrik **7**, 383—84. C., **1935**, I, 2702.

Thiel, A., Pflücker u. Keilholz. Zur Absolutcolorimetrie mit Graulösungen. Chemiker-Ztg. **58**, 863. C., **1935**, I, 1141.

Urban, F. Selbstregistrierendes Mikroosmometer für osmotische Drucke von Kolloiden. Rev. sci. Instruments [N. S.] **5**, 375—77. C., **1935**, I. 2409.

Verbeck, H. P. Ein trichromatisches Colorimeter. Physica **1**. 1082—84. C., **1935**, I, 3013.

Volmar u. Mathis. Analytische Anwendungen der Hemmung der Fluorescenz des Uranylions unter der Einwirkung einiger Ionen. (Reinheit, Titration.) Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 1266—69. C., **1935**, I, 2013.

Wainer, E. Kritische Studie der Primärmethode der chemischen Röntgenspektralanalyse. J. Amer. chem. Soc. **56**, 1653—57. C., **1935**, I, 1901.

Walsh, W. L. Apparat zur Schmelzpunkts- und Mikroschmelzpunktsbestimmung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 475. C., **1935**, I, 2217.

Wendt, A. u. Heun, H. Eine neue Methode zur quantitativen Emissionsspektralanalyse. Z. Physik **93**, 92—99. C., **1935**, I, 2853.

Yamamoto, K. u. Abe, M. Colorimetrische Studien mit der photoelektrischen Zelle, I. Mem. Fac. Sci. Engng. Waseda Univ. Nr. **11**, 14—15. C., **1935**, I, 754.

Ziegler-Wellmann, M. Eine neue Feinwaage für Wägungen bis herab zu 1 μ im Laboratorium und Betrieb. Chem. Fabrik **7**, 472—73. C., **1935**, I, 1420.

Bücher:

Fabry, Ch. Optique, interférences Propagation et diffraction. Spectroscopie. Optiques des rayons X. Polarisation. Paris: Les presses universitaires de France, 1934. (265 S.) 8°. C., **1935**, I, 24.

Hartshorne, N. H. u. Stuart, A. Crystals and the polarising microscope: a handbook for chemists and others. London: Arnold 1934. (280 S.) 8°. 16 s. C., **1934**, II, 3536.

Tananajew, N. A. [russ.] Tüpfelmethode der qualitativen Analyse der Kationen und der Anionen mit einem Anhang der colorimetrischen Tüpfelanalyse. 4. erw. u. verb. Aufl. Charkow-Kiew: Gos. nautsch.-techn. isd. 1934. (214 S.). 3 Rbl. C., **1935**, I, 2223.

Titow, L. G. [russ.] Die Mikroskope, ihre Zubehör-Teile und ihre Anwendung. Leningrad-Moskau: Gosmaschmetisdat. 1934. (407 S.) 7 Rbl. C., **1935**, I, 2223.

2. Anorganische Analyse.

Ambler, H. R. u. Sutton, T. C. Bestimmung von Verunreinigungen im technischen Kohlenoxyd. Analyst **59**, 809—11. C., **1935**, I, 1903.

Arnal, T. u. Gaspar, Y. Sehr empfindliches Reagens auf Aluminiumion. Trennung der Aluminium- und Berylliumionen. An. Soc. españ. Fisica Quim. **32**, 868—71. C., **1935**, I, 2051.

Benedetti-Pichler, A. A. u. Spikes, W. F. jr. Die Verwendung von Kaliummercuriselenocyanat als Reagens in der qualitativen Mikroanalyse. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 271—87. C., **1934**, II, 3798.

— Eine Bemerkung zu der Verwendung des Kaliummercurithiocyanats als mikrochemisches Reagens. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 288. C., **1934**, II, 3798.

Botset, H. G. Der Radiumgehalt einiger benachbarter Wässer. Physics **5**, 276—80. C., **1935**, I, 1521.

Breckpot, R. Die Spektralanalyse des Kupfers. Chim. et Ind. **31**, Sondr.-Nr. bis. 220—29, C., **1934**, II, 3411.

— Über die quantitative Spektralanalyse reiner Metalle. Natuurwetensch. Tijdrschr. **16**, 139—43. C., **1935**, I, 598.

Castiglioni, A. Colorimetrische Bestimmung des Schwefelchlorürs. Ann. Chim. applicata **24**, 273—77. C., **1935**, I, 599.

Cernatescu, R. u. Ralea, R. Potentiometrische Titration des Broms und der Bromate mit Thiosulfat. Ann. sci. Univ. Jassy **20**, 118—28. C., **1935**, I, 756.

Černý, M. Photocolorimetrische Bestimmung von Kieselsäure neben Phosphorsäure. Chem. Obzor **9**, 121—122. C., **1935**, I, 600.

Coase, S. A. Die Ermittlung von geringen Germaniummengen in Gegenwart von Arsenik. Analyst **59**, 747—49. C., **1935**, I, 3017.

Craig, K. A. u. Chandlee, G. C. p-n-Buthylphenylarsonsäure als Reagens zur Eisenbestimmung (Halbmikro). J. Amer. chem. Soc. **56**, 1278—79. C., **1935**, I, 1591.

Culbertson, J. L. Notiz über die Bewegung einer Boraxperle am Platindraht. J. Amer. chem. Soc. **56**, 1921—22. C., **1935**, I, 598.

Cuvelier, V. Gefärbter Niederschlag zu colorimetrischen Bestimmungen. (Zn-, Co-, Cu-nachweise.) Z. analyt. Chem. **99**, 15—18. C., **1935**, I, 441.

Damianovich, H. Mikrostruktur des Platins nach Einwirkung von Helium, Sauerstoff und Wasserstoff unter dem Einfluß elektrischer Entladungen. An. Soc. cient. Santa Fe **6**, 20—22. C., **1935**, I, 1028.

Daniel, H. A. u. Harper, H. J. Eine modifizierte Rhodanmethode für die Bestimmung von geringen Eisenmengen. J. Ass. off. agric. Chemists **17**, 286—90. C., **1935**, I, 2414.

Drew, H. D. K. Interpretation der Reaktion von Phenoxytellurindibisulfat mit Platoverbindungen. Mikroanalyse von Platin und Tellur. (Mikroanalyse von Pt und Te, sowie Cl und S neben Pt und Te.) J. chem. Soc. London **1934**, 1700—97. C., **1935**, I, 1028.

Dubský, J. V. u. Trtílek, J. Merkurimetrische Jodbesimmung unter Benutzung von Diphenylcarbazon als Indicator. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 95—98. C., **1934**, II, 3529.

— — Organische Reagenzien in der analytischen Chemie. III. Blei. IV. Wismut. Chem. Obzor **9**, 68—69, 142—44. C., **1935**, I, 934.

Dubský, J. V., Trtílek, J. u. Okáč, A. Makro- und Mikronachweis der salpetrigen Säure, insbesondere mit Chrysean. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 99—106. C., **1934**, II, 3652.

Dubský, J. V., Okáč, A. u. Trtílek, J. Die Reaktion des Wismuts mit organischen Sulfhydraten I. Chem. Obzor **9**, 173—74, 189—91. C., **1935**, I, 1707.

Eitel, M. Über Farbreaktionen von Lösungen einiger organischer Substanzen in konzentrierter Schwefelsäure mit Nitraten und anderen Oxydationsmitteln (NO_3'-Nachweis). Z. analyt. Chem. **98**, 227—34. C., **1934**, II, 3797.

Evans, R. D. Bewährte Methode zur Bestimmung des Radiums und der Radium-Emanation in Flüssigkeiten. Bull. Amer. phys. Soc. **9**, Nr. 3, 12. C., **1935**, I, 601.

Ferjančič, S. Zur oxydimetrischen Zinnbestimmung. Z. analyt. Chem. **98**, 246—48. C., **1934**, II, 3799.

Fischer, H. Dithizon als Reagenz in der qualitativen und quantitativen Mikroanalyse. Angew. Chem. **47**, 685—92. C., **1934**, II, 3991.

Flatt, R. Über die potentiometrische Bestimmung kleinster Jodmengen. Helv. chim. Acta **17**, 1494—1513. C., **1935**, I, 3316.

Francesconi, L. u. Bruna, R. Katalyse mit Radiumemanation und ihre Sichtbarkeit im Woodschen Lichte. Gazz. chim. ital. **64**, 485—97. C., **1935**, I, 1025.

Freytag, H. Neuer Nachweis der schwefeligen Säure und ihrer Salze sowie des Zinns. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 1477—80. C., **1934**, II, 3653.

Funk, W. G. Colorimetrische Manganbestimmung im Gußeisen und Stahl. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 698—99. C., **1935**, I, 3318.

Gangl, J. u. Vázquez-Sánchez, J. Der Verlauf der Bildung des Arsenspiegels im Marshschen Apparat und die quantitative Bestimmung geringer Arsenmengen. An. Soc. espaň. Fisica Quim. **32**, 876—90. C., **1935**, I, 2051.

Gnessin, J. u. D. Neue Apparate zum Nachweis und zur Bestimmung des Arsens nach dem Verfahren von Gutzeit und Beck-Merres. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **75**, 719—22. C., **1935**, I, 2220.

Goubau, R. u. Eeckhout, J. Bestimmung von Kohlenoxyd. Natuurwetensch. Tijdschr. **16**, 117—30. C., **1935**, I, 599.

Grant, J. u. Procter-Smith, H. Die Anwendung von ultraviolettem Licht zum Nachweis von Sulfidspuren. Analyst **59**, 749. C., **1935**, I, 3167.

Groák, B. Permanganatoxydation in der Jodmikromethodik. Biochem. Z. **270**, 291—96. C., **1935**, I, 3315.

Hahn, F. L. Über die Bestimmung von Chromat-Ion auf jodometrischem Weg. Z. analyt. Chem. **98**, 225—27. C., **1935**, I, 114.

Hahn, O. Die Anwendung radioaktiver Methoden in der Chemie. (Vortrag.) Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, Abt. A. 150—63. C., **1935**, I, 354.

Harwood, R. U. u. Brophy, D. Der mikrochemische Nachweis des Bleies: Modifikation der Methode von Fairhall. J. of ind. Hyg. **16**, 25—28. C., **1935**, I, 115.

Hecht, F. u. Krafft-Ebing, H. Zur Mikroanalyse der Uraninite. (Kontrolle mittels Standardlösungen.) Mikrochemie **15** (N. F. 9), 39—54. C., **1935**, I, 115.

Hevesy, G. v. u. Somiya, I. Über Platinschwarz. (Bestimmung geringer Bleimengen.) Z. physik. Chem. Abt. A. **171**, 41—48. C., **1935**, I, 3261.

Hibbard, P. L. Mikromethoden zur Zinkbestimmung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 423—25. C., **1935**, I, 2221.

Hirano, Shizo. Goldbestimmung durch photometrische Titration. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 178 B—79 B. C., **1935**, I, 1592.

Hoehne, K. Quantitative chemische und erzmikroskopische Bestimmung von Arsen, Antimon, Zinn und Wismut in vorwiegend schlesischen Bleiglanzen. Chem. d. Erde **9**, 219—68. C., **1935**, I, 1423.

Hurd, L. C. u. Reynolds, F. Cyclohexanol bei der colorimetrischen Molybdänbestimmung Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 477—78. C., **1935**, I, 2567.

Jaffe, E. Über einige neue Reaktionen des Triäthanolamins. (PO_4''', Mo^V, Vd., B_2O_3.) Ind. chimica **9**, 750—52. C., **1935**, I, 755.

Javillier, M. u. Lavollay, J. Die Bestimmung des Magnesiums mit o-Oxychinolin der biologischen und landwirtschaftlichen Chemie. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1531—41. C., **1935**, I, 2856.

Jensen, K. A. Thiosemicarbazidverbindungen des zweiwertigen Palladiums und Platins. Z. anorg allg. Chem. **221**, 6—10. C., **1935**, I, 3261.

Jurecek, M. Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von organischen Arsenverbindungen in der Luft. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 468—75. C., **1935**, I, 933.

Kagan, S. Die Bestimmung von Kohlenoxyd nach der Methode von M. Nicloux. (spektroskop.) Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 1201—06. C., **1935**, I, 3013.

Kahle, H. Bestimmung geringer Wasserdampfgehalte in Gasen. Chem. Fabrik **7**, 364—66. C., **1934**, II, 3991.

Kondoguri, W. W. Zur Frage der Analyse seltener Erden (Neodym und Praseodym) mit Absorptionsspektren. Seltene Metalle [russ.] **3**, Nr. 3, 43—45. C., **1935**, I, 114.

Korenman, I. M. Über die Empfindlichkeit der Jodstärkereaktion. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 25—31. C., **1934**, II, 3991.

— Eine Schnellmikromethode zur Manganbestimmung. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 289—94. C., **1934**, II, 3653.

— Eine Schnellmikrobestimmung des Eisens (colorim.). Mikrochemie **15** (N. F. 9), 315—18. C., **1934**, II, 3530.

— Über Reaktionen mit Kaliumjodid und Basen auf Blei-, Wismut-, Quecksilber-, Kupfer-, Cadmium- und Antimonsalze. Z. analyt. Chem. **99**, 402—10. Pharmaz. J. [ukrain.] **7**, 98—102. C., **1935**, I, 1278.

Kraemer, W. Beiträge zur Spektralanalyse mit Hilfe in der Glasoptik zugänglichem Gebiet liegender empfindlicher Linien: Messungen im Funkenspektrum einer hochprozentigen Molybdän-Eisenlegierung. Z. analyt. Chem. **98**, 240—45. C., **1935**, I, 1592.

— Beiträge zur Spektralanalyse mit Hilfe von empfindlichen, in dem der Glasoptik zugänglichen Gebiet liegenden Linien: Messungen im Funkenspektrum einer für die Herstellung von Magneten verwendeten Kobalt-Eisenlegierung. Z. analyt. Chem. **99**, 410—15. C., **1935**, I, 2415.

Křepelka, J. H. u. Chmelař, J. Über die Gültigkeit des Phosphornachweises nach Dusart-Blondlot. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 307—24. C., **1935**, I, 1276.

Křepelka, J. H. u. Rakušan, B. Volumetrische Bestimmung minimaler Arsenmengen. Časopis českoslov. Lékánictva **14**, 290—301. C., **1935**, I, 757.

Krumholz, P. u. Sanchez, J. V. Über den Nachweis von Zink durch eine induzierte Fällung. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 114—18. C., **1934**, II, 3652.

Kuhl, H. u. Czyżewsky, B. Über komplexe Quecksilber-Arsenverbindungen und ihren Nachweis. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **75**, 660—66. C., **1935**, I, 1418.

Kühnel-Hagen, J. Notiz zum Nachweis kleiner Fluormengen. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 313—14. C., **1934**, II, 3530.

Lapin, L. u. Hein, W. Eine neue Farbreaktion des Ammoniaks. Z. analyt. Chem. **98**, 236—40. C., **1934**, II, 3797.

Liempt, J. A. M. van u. Visser, S. H. R. Der spektroskopische Nachweis von Argon in Argon-Stickstoffgemischen. Recueil Trav. chim. Pays-Bas. **53** ([4] 15), 1084—86. C., **1935**, I, 2051.

Lockwood, H. C. Die Entdeckung und Identifizierung von metallischen Teilchen in Fabrikationsprodukten. Analyst **59**, 812—14. C., **1935**, I, 1903.

Lucas, R. Die Katalyse in der angewandten Chemie. Die Katalyse in Analyse und Betriebskontrolle. Chemiker-Ztg. **58**, 889—92. C., **1935**, I, 3315.

Majer, V. Bestimmung von Quecksilber in der Luft und Absorption der Quecksilberdämpfe durch metallisches Gold. Chem. Listy Vědu Průmysl **28**, 228, 244—47. C., **1935**, I, 1423.

Majer, V. Über die Bestimmung sehr geringer Quecksilbermengen. Chem. Listy Vědu Průmysl **28**, 145—51, 169—73. C., **1935**, I, 2051.

Mayr, C. α-Nitro-β-naphtol als Fällungsmittel für Kobalt und Palladium. Z. analyt. Chem. **98**, 402—08. C., **1935**, I, 445.

Mika, J. Mikroalkalimetrische Studien I. Mitt. berg.-hüttenmänn. Abt. kgl. ung. Palatin-Joseph-Univ. Sopron **6**. 227—37. C., **1935**, I, 3165.

Milbourn, M. Der spektrographische Nachweis und die Bestimmung geringster Mengen von Verunreinigungen im Kupfer. J. Inst. Metals **55**, 275—82. C., **1935**, I, 2416.

Nickolls, L. C. Wismutbestimmung in Kupfer. Analyst **59**, 620—21. C., **1934**, II, 3411.

Pandalai, K. M. u. Gopalarao, G. Vergleich der Methoden zur quantitativen Bestimmung von Nitriten und eine Schnellmethode zur Bestimmung geringer Mengen von Nitriten. J. prakt. Chem. [N. F.] **140**, 240—46. C., **1935**, I, 756.

Paweck, H., Bauer, J. u. Dienbauer, J. Elektrolytische Abscheidung von Kupfer-Nickel-Eisenlegierungen (Halbmikro). Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **40**, 857—62. C., **1935**, I, 1667.

Petrey, A. W. Spektralanalytische Bestimmung des Fluors im Wasser. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 343—45. C., **1935**, I, 1750.

Pierson, G. G. Die Reduktionswirkung von Quecksilber(I)-chlorid. Trennung. Nachweis und Bestimmung von Arsen, Gold, Platin, Palladium, Selen, Tellur und Jod. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 437—39. C., 1935, I, 2219.

Pietsch, E. u. Roman, W. Nachweis geringer Indium-, Gallium- und Thalliummengen. Z. anorg. allg. Chem. **220**, 219—24. C., **1935**, I, 601.

Pinsl, H. Colorimetrisches Schnellverfahren zur Bestimmung des Siliciums in Eisen und Stahl. Arch. Eisenhüttenwes. **8**, 97—109. C., **1934**, II, 3411.

Piper, C. S. Die maßanalytische Kaliumbestimmung nach der Kobaltinitritmethode. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **53**, Trans. 392—96. C., **1935**, I, 3016.

Plank, E. Eine Tüpfelreaktion auf Wasserstoffsuperoxyd. Z. analyt. Chem. **99**, 105—06. C., **1935**, I, 3014.

Plank, J. Nachweis kleiner Mengen Wasserstoffsuperoxyds. Magyar chem. Folyóirat **40**, 105. C., **1935**, I, 2412.

Poluektoff, N. S. Über den Nachweis von Selen und Tellur nebeneinander. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 32—34. C., **1934**, II, 3529.

Prandtl, W. u. Scheiner, K. Über die Absorptionsspektren der seltenen Erden. Z. anorg. allg. Chem. **220**, 107—112. C., **1935**, I, 524.

Quartaroli, A. Über die mikrochemische Untersuchung von Magnesium. Ann. Chim. applicata **24**, 383—90. C., **1935**, I, 1277.

Rappaport, F. u. Engelberg, H. Beiträge zur Jodometrie. II. Mitt. Mikrojodbestimmung durch ein Potenzierungsverfahren. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 1—12. C., **1934**, II, 3652.

Rauch, A. Bestimmung geringer Alkalimengen in Magnesium. Z. analyt. Chem. **98**, 385—96. C., **1935**, I, 443.

Reppmann, W. Tüpfelreaktion zum Arsennachweis mit Hilfe von salzsaurem N-Äthyl-o-oxytetrahydrochinolin (Kairin). Z. analyt. Chem. **99**, 180—82. C., **1935**, I, 3316.

Sá, A. Mikrochemische Erkennung von Wismut, Antimon und Gold. An. Farmac. Bioquim. **5**, 3—7. C., **1934**, II, 3531.

Sandell, E. B. u. Kolthoff, I. M. Mikrobestimmung von Jod durch Zeitmessung des Eintrittes einer katalytischen Reaktion. J. Amer. chem. Soc. **56**, 1426. C., **1935**, I, 1591.

Scheinkmann, A. I. Analysengang der Ammoniumsulfidgruppe in Gegenwart von PO_4''' (nach dem Verfahren geringer Quantitäten). Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **7**, 642—45. C., **1935**, I, 2566.

Schließmann, O. Zur spektroskopischen Schnellbestimmung von Legierungsbestandteilen in Sonderstählen. Arch. Eisenhüttenwes. **8**, 159—64. C., **1935**, I, 444.

Schmidt, J. Der Nachweis und die Bestimmung geringer Kohlenoxydgehalte. Brennstoff-Chem. **15**, 425—28. C., **1935**, I, 933.

Schmidt, P., Weyrauch, F., Necke, A. u. Müller, H. Quantitative Bestimmung kleiner Bleimengen. Erwiderung auf die gleichnamige Arbeit von Seelkopf und Taeger. Z. ges. exp. Med. **94**, 1—6. C., **1935**, I, 757.

Schneersson, S. B. Colorimetrisches Verfahren der Phosphorbestimmung in Stählen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, Nr. 1, 27—28. C., **1935**, I, 2415.

Schönberg, A. Mikrochemischer Nachweis von elementarem Schwefel. Natur, London **134**, 628. C., **1935**, I, 3319.

Schönberg, A. u. Urban, W. Über eine mikrochemische Farbreaktion auf elementaren Schwefel. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 1999. C., **1935**, I, 3319.

Schubin, M. I. Bestimmung von kleinen Beimengen in Mn-haltigen Kupfer- und Kupfer-Zinklegierungen. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 396—401. C., **1935**, I, 2567.

Scott, F. W. Der Gebrauch der Jodid-Jodatreaktion für die Bestimmung von geringen Mengen Schwefelsäure. Chemist-Analyst **23**, Nr. 4, 4—6. C., **1935**, I, 2412.

Smith, D. M. Das Analysenverfahren des synthetischen Spektrums und seine Anwendung zur quantitativen Bestimmung kleiner Wismutmengen im Kupfer. J. Inst. Metals **55**, 283—94. C., **1935**, I, 2416.

Snessarew, A. P. Quantitative spektroskopische Schnellbestimmungsmethode der Metalle. I. Mitt. Lithiumbestimmung. J. prakt. Chem. [N. F.] **141**, 327—30. C., **1935**, I, 3316.

Someren, E. H. S. van. Die spektrographische Analyse einiger Aluminiumlegierungen. J. Inst. Metals **55**, 265—74. C., **1935**, I, 2414.

Someren, E. H. S. van. Die spektrographische Analyse einiger Aluminiumlegierungen. Foundry Trade J. **51**, 311—12. C., **1935**, I, 3168.

Stary, Z. Mikrobestimmung des Nickels und Kobalts. (Sammelreferat.) Mikrochemie **15** (N. F. 9), 141—50. C., **1934**, II, 3653.

Stathis, El. Eine neue Methode zum Quecksilbernachweis. Z. analyt. Chem. **99**, 106—08. C., **1935**, I, 2857.

Stock, A. u. Cucuel, F. Die Verbreitung des Quecksilbers. Naturwiss. **22**, 390—93. C., **1935**, I, 213.

Strock, L. W. Quantitative Bestimmung kleinster Arsenmengen. (Bestimmung des Arsens in Eisenerz, Schornsteinruß usw.) Z. analyt. Chem. **99**, 321—35. C., **1935**, I, 1276.

Swank, H. W. u. Mellon, M. G. Colorimetrische Standards für Kieselsäure. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 348—50. C., **1935**, I, 114.

Szebellédy, L. u. Gaál, J. Nachweis der Borsäure mittels Fluorescenzreaktion. Z. analyt. Chem. **98**, 255—58. C., **1935**, I, 600.

Tananaeff, N. A. Nachweis geringer Mengen von Zink und Cadmium. Z. analyt. Chem. **98**, 330—31. C., **1934**, II, 3994.

— Nachweis geringer Mengen Quecksilber. Z. analyt. Chem. **98**, 331—33. C., **1934**, II, 3993.

Tettamanzi, A. Über die Reaktion des Kupfers mit Benzidin und ein neues Verfahren zur Bestimmung von Kupfer in Spuren. Atti R. Acad. Sci. Torino [Classe Sci. fisich. mat. nat.] **69**, I, 197—203. C., **1935**, I, 115.

Tolmatschew, J. M. Qualitative und quantitative Bestimmung von Lithium, Rubidium und Caesium auf spektroskopischem Wege. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] [N. S.] **1**, 464—70. C., **1935**, I, 1742.

Triché, H. Quantitative Spektralanalyse von Metallen, die in kleinen Konzentrationen in den Leichtlegierungen enthalten sind: Neue Bestimmungsmethode; Bestimmung des Magnesiums im Aluminium und Duraluminium. Bull. Soc. chim. France [**5**] **1**, 495—505. C., **1934**, II, 3410.

Uzel, R. Preußischblau als Indicator in der Mercurometrie. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 302—06. C., **1935**, I, 2051.

Veil, S. Über die Fällung von Zinksalzen durch Alkalichromate in Gegenwart von Gelatine. Trennung des Zinks vom Cadmium. (Tüpfelmethode für Zn.) Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 1358—59. C., **1935**, I, 3318.

Visintin, B. Untersuchung über die Bestimmung geringer Mengen Flußsäure. Ann. Chim. applicata **24**, 315—26. C., **1935**, I, 600.

Wales, H. u. Keenan, G. L. Über die Unterscheidung zwischen leichtem und schwerem Magnesiumoxyd. J. Ass. off. agric. Chemists **17**, 534—36. C., **1935**, I, 1417.

Willard, H. H. u. Thompson, J. J. Qualitative Nachweise für Perjodat und Jodat nebeneinander. (Halbmikro.) J. Amer. chem. Soc. **56**, 1827—28. C., **1935**, I, 443.

Wölbling, H. u. Steiger, B. Über Rubeanwasserstoff als Mikroreagens auf die Elemente der Platingruppe. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 295—301. C., **1934**, II, 3653.

Woodard, H. Qu. Colorimetrische Jodbestimmung mit der Jod-Stärkereaktion. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 331—33. C., **1935**, I, 756.

Yamamoto, T. Eine neue colorimetrische Methode zur Bestimmung des Wismuts. Sci. Pop. Inst. physic. chem. Res. **25**. Nr. 525/28. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.] Tokyo **13**, 71. C., **1935**, I, 1278.

Buch:

Alimarin, I. P. Colorimetrische Bestimmung von geringen Kieselsäuremengen in Lösungen, Mineralien und technischen Produkten. [russ.] Moskau-Grosny-Leningrad-Nowossibirsk: Gos: nautsch.-techn. gorno-geol. neft.-ind. 1934. II. 14 S.) 65 Kap. C., **1935**, I, 1905.

3. Organische Analyse.

Bailey, A. J. u. Robinson, R. J. Mikrobestimmung der Acetylgruppe. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 233—36. C., **1934**, II, 3533.

Beamish, F. E. u. Collins, H. L. Eine Mikrobombe aus Nickel zur Mikrobestimmung von organisch gebundenem Arsen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 379—80. C., **1934**, II, 3994.

Bobránski, B. Bemerkungen zu der Arbeit von Friederich Hoelscher, Argentometrische Halbmikrobestimmung von Chlor und Brom in organischen Substanzen. Z. analyt. Chem. **99**, 108—09. C., **1935**, I, 2858.

Brdička, R. Polarographische Mikrobestimmung von Cystin und Cystein in Hydrolysaten von einigen Proteinen. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 167—80. C., **1934**, II, 3654.

Brown, C. L. M. Methyl-, Isopropyl- und Amylalkohol in Äthylalkohol. Pharmac. J. **133**, ([4] 79) 560. C., **1935**, I, 758.

Cantieni, R. Der Zerfall der Fructose durch ultraviolettes Licht in nichtwässeriger Lösung. (Methylalkohol.) Helv. chim. Acta **17**, 1528—29. C., **1935**, I, 1358.

— Die Zersetzung von Fructose im Quarzlicht bei Gegenwart von Pyridin. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Pyridin in sehr verdünnter Lösung. Helv. chim. Acta **17**, 1492—93. C., **1935**, I, 1358.

Clark, E. P. Die Halbmikrobestimmung von Halogenen in organischen Verbindungen. J. Ass. off. agric. Chemists **17**, 438—87. C., **1935**, I, 115.

Denigès, G. Colorimetrische Mikrobestimmung des Coffeins. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1622—23. C., **1935**, I, 3311.

Dische, Z. u. Robbins, S. S. Nachweis und Bestimmung der Brenztraubensäure, des Methylglyoxals, der Triosen und der aliphatischen Aldehyde in stark verdünnten Lösungen mit Hilfe charakteristischer Farbreaktionen mit α-Methylindol und Salzsäure. Biochem. Z. **271**, 304—08. C., **1934**, II, 3799.

Dubský, J. V. u. Okáč, A. Anmerkung zur Reaktion des Wismutiols. (Mikroreagens.) Chem. Obzor **9**, 171—73. C., **1935**, I. 1707.

Ekkert, L. Beitrag zu den Reaktionen der Kohlehydrate. II. Reaktionen mit m-Dinitrobenzol und Lauge. Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Értesitöje **10**, 437—39. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **75**, 515—16. C., **1935**, I, 602.

Falkenhausen, F. Frhr. v. Mikrobestimmung von Carbonylgruppen. Z. analyt. Chem. **99**, 241—57. C., **1935**. I, 1278.

Feigl, F. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis organischer Verbindungen. I. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 1—8. C., **1934**, II, 3532.

Feigl, F. u. Anger, V. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis von organischen Verbindungen. III. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 23—24. C., **1934**, II, 3532.

Feigl, F., Anger, V. u. Frehden, O. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis organischer Verbindungen. II. u. IV. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 9—22, 181—98. C., **1934**, II, 3532.

Feigl, F., Anger, V. u. Zappert, R. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis organischer Verbindungen. V. u. VI. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 190—94. **16** (N. F. 10), 67—78. C., **1934**, II, 3533.

Feigl, F. u. Frehden, O. Über die Verwendung von Tüpfelreaktionen zum Nachweis von organischen Verbindungen. VII. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 79—86. C., **1934**, II, 3533.

Fischer, R. Über Identitätsreaktionen der l-Ascorbinsäure (Vitamin C). Pharmaz. Ztg. **79**, 1207—08. 1263. C., **1935**, I, 1409.

Fischer, R. u. Moor, A. Zum Nachweis von Aldehyden und Ketonen in ätherischen Ölen und Drogen. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **272**, 691—98. C., **1935**, I, 595.

— — Zum Nachweis von Aldehyden und Ketonen mit Hilfe der Mikroschmelzpunktsbestimmung. II. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 74—86. C., **1934**, II, 3654.

Heilmeyer, L. u. Krebs, W. Über krystallisiertes Urobilin. I. Krystallisiertes Sterkobilin und sein Absorptionsspektrum. Mit krystallographischen Untersuchungen von Köhler. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **228**, 33—46. C., **1935**. I, 85.

Heinemann, B. Ein elektrischer Ofen mit automatischer Temperaturregelung für die Halbmikro-C-H-Bestimmung (Ter Meulen). Chemiker-Ztg. **58**, 991—92. C., **1935**, I, 1423.

Herasymenko, P. u. Šlendyk, I. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfkathode: XL. Die Erniedrigung der Wasserstoffüberspannung durch einige organische Verbindungen (Chinin, Alkaloide). Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 204—10. C., **1935**, I, 687.

Jahoda, F. G. Polarographische Untersuchung wässeriger Formaldehydlösungen. Časopis českoslov. Lékárnictva **14**, 225—34. C., **1935**, I, 1091.

Jorpes, E. Zur quantitativen Bestimmung von Adenin bei Gegenwart von Guanin. (Halbmikro.) Biochemical J. **28**, 2097—2101. C., **1935**, I, 3170.

Kirner, W. R. Die direkte und gleichzeitige Mikrobestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff in organischen Substanzen. I. Die Analyse von reinen Kohlenstoff-Wasserstoff-Sauerstoff-Verbindungen mit und ohne Halogen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 358—63. C., **1934**, II, 3994.

Kitto, W. H. Eine schnelle Stickstoffbestimmung nach der Kjeldahl-Nessler-Methode. Analyst **59**, 733—35. C., **1935**, I, 2858.

Klobusitzky, D. v. Eine Mikromethode zum Nachweis verschiedener Strychninsalze. Biochem. Z. **270**, 120—21. C., **1934**, II, 3999.

Kofler, A. u. Geyr, J. Zum mikrochemischen Nachweis des Cumarins. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 67—73. C., **1934**, II, 3534.

Korenman, J. M. Bestimmung geringer Acetonmengen in Gegenwart von anderen Stoffen. Arch. Hyg. Bakteriol. **112**, 235—44. C., **1935**, I, 1592.

Koslowsky, M. T. u. Penner, A. J. Über die katalytische mikrochemische Reaktion auf Blausäure mit Alloxan. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **272**, 792. C., **1935**, I, 603.

Krishnan, K. S. u. Seshan, P. K. Absorptionsspektren einzelner Krystalle mehrkerniger Kohlenwasserstoffe. Current Science **3**, 26—27. C., **1935**, I, 874.

Lange, J. Die Bestimmung eines Gemisches von Formaldehyd und Ameisensäure in Gegenwart von Jodsäure (Halbmikro). Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [2] **16**, 300—03, 385—93. C., **1934**, II, 3799.

Lindenfeld, K. Beobachtungen über die quantitative Mikroanalyse organischer Verbindungen. (C-H, Apparat für luftfreie CO_2 in N-Dumas, elektr. Wasserbad für S-Bestimmung.) Roczniki Chem. **14**, 1425—35. C., **1935**, I, 2417.

Marek, I. Die mikroanalytische Bestimmung des Kohlenstoffs und Wasserstoffs ohne Verwendung eines Sauerstoffüberträgers. Arh. Hewiju Farmaciju **8**, 22—29. C., **1935**, I, 1904.

Matuszak, M. P. Jodometrische Phosgenbestimmung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 457—59. C., **1935**, I, 2859.

Morgenstern, v. Nachweis kleinster Mengen Invertzucker neben Saccharose. Zbl. Zuckerind. **42**, 824—25. C., **1935**, I, 166.

Müller, A. Die Viscosität, Oberflächenspannung und das capillaroskopische Verhalten der ätherischen Öle. J. prakt. Chem. [N. F.] **141**, 167—92. C., **1935**, I, 1135.

Mystkowski, E. M. Nephelometrische Untersuchungen der Proteine. Roczniki Chem. **14**, 1396—1408. C., **1935**, I, 2383.

— Nephelometrische Untersuchungen mit Eiweißlösungen. II. Biochem. Z. **274**, 461—64. C., **1935**, I, 2383.

Pech, J. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilber-Tropfkathode: XXXVIII. Die Reduktion einiger aliphatischer Amine, von Chinolin und Saccharin. XXXIX. Die Elektroreduktion einiger Alkaloide. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 126—36, 190—203. C., **1935**, I, 686.

Philbrick, F. A. Die Assoziation des Phenols in verschiedenen Lösungsmitteln. (Analyse von Phenol.) J. Amer. chem. Soc. **56**, 2581—85. C., **1935**, I, 2795.

Raymond-Hamet. Über eine Farbreaktion einiger Phenylamine. (Vgl. C., **1934**, II, 3995.) Bull. Sci. pharmacol. **41** (36), 481—89. C., **1935**, I, 1095.

Rosenthaler, L. Krystallfällungen durch Aussalzung. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 37—44. C., **1934**, II, 3656.

Slotta, K. H. u. Müller, J. Halbmikroverbrennung nach dem Kontaktverfahren. Chem. Fabrik **7**, 380—83. C., **1935**, I, 1592.

Stoll, A., Hofmann, A. u. Kreis, W. Die Doppelbindungen des Scillaridins A. 7. Mitt. über Herzglucoside. (Mikro-Bromzahlmethode.) Helv. chim. Acta **17**, 1334—54. C., **1934**, II, 3387.

Thompson, F. Bestimmung kleiner Mengen Formaldehyd in Mischungen. Chemist and Druggist **121**, 523, 27/10. C., **1935**, I. 935.

Tokuoka, M. u. Ružička, J. Polarographische Untersuchung über die Humussäure, Hymatomelansäure und Torf, mittels der tropfenden Quecksilberkathode. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde Abt. A. **35**, 79—88. C., **1934**, II, 3391.

Toyoda, H. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Disulfid- und Sulfhydrylverbindungen. (colorim.) Bull. chem. Soc. Japan **9**, 263—68. C., **1935**, I, 1095.

Ware-Wellwood, G. Bemerkung zu der Verwendung von CO_2 bei der C- und H-Bestimmung nach Pregl. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 237—41. C., **1934**, II, 3532.

Wasitzky, A. Kohlehydrate, II. Teil. (Sammelreferat.) Mikrochemie **16** (N. F. 10), 87—114. C., **1934**, II, 3654.

Winkler, S. Über die Tryptophanreaktion von Adamkiewicz-Hopkins. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **228**, 50—60. C., **1935**, I, 116.

Wolff, M. R. u. Lafrancaise, R. Bemerkungen zur volumetrischen Bestimmung von Aminostickstoff bei Anwesenheit von Aceton. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 419—23. C., **1935**, I, 602.

Wolodutzkaja, S. u. Chowanskaja, A. Vergleichende Prüfung der Furfurolbestimmungsmethoden im technischen Produkt. Arb. allruss. zentr. wiss. Fett-Forsch.-Inst. [russ.] **1934**, Nr. 2, 101—12. C., **1935**, I, 2860.

Yamaguchi, Eiichi. Eine vereinfachte Dennstedt-Methode zur Elementaranalyse ohne Nachverbrennung im Sauerstoffstrom. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 206 B—207 B. C., **1935**, I, 1278.

Zijp, C. van. Mikrochemische Verwendung von Jod-Jodkalium und Jod-Jodnatrium. Pharmac. Weekbl. **71**, 1075—87, 22/9. C., **1935**, I, 595.

— Die Mikrokupferpyridinreaktion auf Saccharin. II. Polemik. Pharmac. Weekbl. **71**, 1146—52. C., **1935**, I, 276.

Buch:

Sepalowa-Michailowa, L. A. Mikroanalyt. Best. von Kohlenstoff und Wasserstoff in organischen Verbindungen nach Pregl. [russ.] Leningrad; Goschimtechisdat 1934. (36 S.) 60 Kop. C., **1935**, I, 1281.

4. Präparative Chemie.

Bakker, H. A. Reindarstellung des Chlorophylls. (Abänderung der Tswett'schen chromatograph. Adsorptionsanalyse.) Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **37**, 679—84. C., **1935**, I, 2189.

Kögl, F. u. Deijs, W. B. Untersuchungen über Pilzfarbstoffe. 11. Boletol, der Farbstoff der blau anlaufenden Boleten. (Mikro-Zn-Staubdestillation.) Liebigs Ann. Chem. **515**, 10—23. C., **1935**, I, 2022.

Matuszak, M. P. Die Einwirkung von Phosgen auf Aceton. (Mikrofraktionierung.) J. Amer. chem. Soc. **56**, 2007. C., **1935**, I, 547.

Neisser, K. Über einige Thiopyrrolcarbonsäuren. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 2080—83. C., **1935**, I, 898.

Slotta, K. H., Ruschig, H. u. Blanke, E. (mit Neuhaus, H.) Reindarstellung der Hormone aus dem Corpus luteum. III. Mitt. Konstitution von Luteosteron C und D. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 1947—54. C., **1934**, II, 3778.

Winterstein, A. u. Schön, K. (mit Vetter, H.). Fraktionierung und Reindarstellung organischer Substanzen nach dem Prinzip der chromatographischen Adsorptionsanalyse III. IV. V. VI. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **230**, 139—45, 146—58, 158—69, 169—74. C., **1935**, I, 2173, 2174, 2189.

5. Physikalische Chemie.

Askew, F. A., Jackson, N. S., Gatty, O. u. Wolfenden, J. H. Die Thermochemie von Lösungen. I. Ein Calorimeter zum Gebrauch bei nicht wässerigen Lösungsmitteln. (Mikrocalorimeter.) J. chem. Soc. London **1934**, 1362—68. C., **1935**. I, 366.

Baldes, E. J. Eine Mikromethode zur Messung von osmotischen Drucken. J. sci. Instruments **11**, 223—25. C., 1935, I, 1273.

Bauer, H. Übersättigungstheorie der räumlichen und zeitlichen Abstände Liesegangscher Niederschläge. Z. physik. Chem. Abt. B. **27**, 145—60. C., **1935**, I, 2333.

Berek, M. Die Anisotropieeffekte zwischen gekreuzten Nicols im Auflicht. Theorie dieser Anisotropieeffekte. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **89**, 125—43, 144—55. C., **1934**, II, 3990.

Bishop, D. L. Korngrößenbestimmung feinverteilter Stoffe (Kalkhydrat) durch eine Sedimentationsmethode. Bur. Standards J. Res. **12**, 173—83. C., **1935**, I, 135.

Brill, R. Über Teilchengrößenbestimmung mit Röntgen- und Elektronenstrahlen. Kolloid-Z. **69**, 301—11. C., **1935**, I, 2507.

Brodsky, A. E. u. Filippowa, N. S. Die interferometrische Bestimmung der Brechungsindices verdünnter Lösungen. II. Verbesserung der interferometrischen Methodik und Messungen mit Thalliumchlorid und Thalliumnitrat. Ber. ukrain. wiss. Forsch.-Inst. physik. Chem. **4**, 152—164. C., **1935**, I, 1827.

Brodski, A. E. u. Scherschewer, I. M. Die interferometrische Bestimmung der Brechungsindices verdünnter Lösungen. I. Beschreibung der Methodik und vorläufige Ergebnisse. III. Die Brechungsindices und Refraktionswerte von Kaliumchlorid, -bromid, -nitrat und Natriumchlorid. Ber. ukrain. wiss. Forsch.-Inst. physik. Chem. **4**, 143—51, 165—81. C., **1935**, I, 1827.

Brodski, A. E. u. Scherschewer, I. M. Die interferometrische Messung der Brechungsindices und Refraktionen verdünnter Lösungen. III. Messungen mit KCl, KBr, KNO_3 und NaCl. J. physik. Chem. [russ.] **5**, 638—653. C., **1935**, I, 2702.

Canals, E. u. Peyrot, P. Fluorescenz einiger reiner Körper. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 1992—94. C., **1935**. I, 2138.

Canals, E. u. Peyrot, P. Die molekulare Streuung des Lichtes in fluorescierenden Flüssigkeiten. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 164—49. C., **1935**, I, 3252.

Clarke, S. G. Eine rasche Probe zur Bestimmung der Dicke von Zinnüberzügen auf Stahl. Analyst **59**, 525—28. C., **1934**, II, 3432.

Coppock, J. B. M. Die Umwandlung der gelben Form des Mercurijodids in die rote (u. d. Mikroskop). Nature, London **133**, 570. C., **1935**, I, 2639.

Correns, C. W. Grundsätzliches zur Darstellung der Korngrößenverteilung. Zbl. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. **1934**, 321—31. C., **1935**, I, 112.

Damianovich, H. Die Verbindung Platin-Helium. Wahrscheinliche Größe der kolloidalen Teilchen. An. Soc. cient. Santa Fe **6**, 17—19. C., **1935**, I, 1027.

Damköhler, G. Über die Molrefraktion von Argon, Krypton und Xenon. 8. Mitt. über Refraktion. 40. Mitt. über Refraktometrische Untersuchungen von K. Fajans und Mitarbeitern. Z. physik. Chem. Abt. B. **27**, 130—44. C., **1935**, I, 2497.

Döring, H. Krystallisationsfluorescenz. Naturwiss. **22**. 838. C., **1935**, I, 1340.

Dubrisay, R. Über eine Methode der Capillaranalyse. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 1605—07. C., **1935**, I, 932.

— Über die Anwendung einer capillaranalytischen Methode. C. R. hebd. Seances Acad. Sci. **199**, 1304—05. C., **1935**, I, 1987.

Erlenmeyer, H. u. Gärtner, H. Über eine Laboratoriumsanlage zur elektrolytischen Fraktionierung der Wasserstoffisotopen II (Dichte-Bestimmung). Helv. chim. Acta **17**, 1226—31. C., **1934**, II, 3709.

Eucken, A. u. Förster, F. Versuche zur direkten Ermittlung der freien Weglänge der Elektronen in Metallen. (Dickenbestimmung dünner Fäden.) Z. Metallkunde **26**, 232—35. C., **1935**, I, 27.

Farkas, A. u. Farkas, L. Experimente über schweren Wasserstoff. III. Die elektrolytische Trennung der Wasserstoffisotopen. Proc. Roy. Soc., London. Ser. A. **146**, 623—29. C., **1935**, I, 1653.

Farkas, A., Farkas, L. u. Rideal, E. R. Experimente über schweren Wasserstoff. IV. Die Hydrierung und Austauschreaktion von Äthylen mit schwerem Wasserstoff (Leitfähigkeit). Proc Roy. Soc., London. Ser. A. **146**, 630—39. C., **1935**, I, 1654.

Flood, H. u. Tronstadt, L. Ein Abscheidungsphänomen beim Eintrocknen verdünnter Lösungen (zu Liesegang-Ringen). Kolloid-Z. **68**, 333—35. C., **1935**, I, 680.

Franck, J. u. Levi, H. Beitrag zur Untersuchung der Fluorescenz in Flüssigkeiten. Z. physik. Chem. Abt. B. **27**, 409—20. C., **1935**, I. 2648.

Fuchs, N. Über die Verdampfungsgeschwindigkeit kleiner Tröpfchen in einer Gasatmosphäre. Physik Z. Sowjetunion **6**, 224—43. C., **1935**, I, 1832.

Fürth, R. u. Zuber, R. Untersuchungen über Diffusion in Flüssigkeiten. VI. Die Neukonstruktion eines Mikrodiffusionsapparates zur Diffusionsmessung an ungefärbten und gefärbten Flüssigkeiten. Z. Physik **91**, 609—16. C., **1935**, I, 1017.

Garner, W. Capillarerscheinungen. Ind. Chemist chem. Manufacturer **10**, 248—52. C., **1935**, I, 1350.

Gaubert, P. Sphärolithe der Allantoine mit schraubenförmiger Verdrillung und ihre künstliche Färbung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 213—15. C., **1935**, I, 2147.

Glagolew, A. A. u. Gotman, J. D. „Punktmethode" der Phasenanalyse der festen Aggregate und deren Anwendung bei den Anreicherungsprozessen. Betriebslab. [russ.] **3**, 250—58. C., **1935**, I, 2854.

Glazunov, A. u. Honza, B. Über die Krystallisationszentren bei der kathodischen Abscheidung von Gold. (Elektrolyse unter dem Mikroskop. X.) Chem. Obzor **9**, 124—26. C., **1935**, I, 2651.

Glazunov, A. u. Scheich, L. Anodische Niederschläge. Elektrolyse unter dem Mikroskop. IX. Chem. Obzor. **9**, 21—23. C., **1935**, I, 2651.

Guillot, M. Über das Irisieren alter Gläser. Bildung von Liesegang'schen Ringen durch wiederholte Fällung von Calciumcarbonat in einem Glase, das in Berührung mit Dicarbonatlösungen steht. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 2093—95. C., **1935**, I, 210.

Hanson, E. A. u. Katz, J. R. Abhandlungen zur physikalischen Chemie der Stärke- und der Brotbereitung. XVII. Über Versuche, die gewachsene Struktur des Stärkekornes mikroskopisch sichtbar zu machen. XVIII. Weitere Versuche hierzu. Z. physik. Chem. Abt. A. **168**, 339—52, **109**, 135—42. C., **1934**, II, 3688.

Heck, J. E. u. Mellon, M. G. Periodische Fällung mit organischen Fällungsmitteln. J. physic. Chem. **38**, 85—93. C., **1935, I,** 1350.

Henderson, G. H. u. Turnbull, L. G. Quantitative Untersuchung der Verfärbungshöfe. II. Proc. Roy. Soc., London. Ser. A. **145**, 582—91. C., **1935**, I, 2772.

Hess, K. Kinematographische Quellungsanalyse. Papierfabrikant **31**. Ver. Zellstoff- u. Pap.-Chemiker u. -Ing. 691—92. **32**. Ver. Zellstoff- u. Pap.-Chemiker u. -Ing. 61—67. C., **1935**, I, 3142.

Hiedemann, E., Asbach, H. R. u. Hoesch, K. H. Die Sichtbarmachung der stehenden Ultraschallwellen in durchsichtigen festen Körpern. I. Optische Untersuchung an einem Piezoquarz. Z. Physik **90**, 322—26. C., **1935**, I, 275.

Hiedemann, E. u. Seifen, N. Optischer Nachweis der Oberschwingung eines Piezoquarzes und der starken Abflachung seiner Resonanzkurve durch Flüssigkeitsdämpfung. Z. Physik **91**, 413—17. C., **1935**, I, 1015.

Hirata, F. u. Daimon, T. Über die Temperaturabhängigkeit der Viskosität syrupöser, hochkonzentrierter Lösungen lyophiler Kolloide. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 459 B—62 B. C., **1935**, I, 2334.

Hönigschmid, O. u. Sachtleben, R. Revision des Atomgewichtes des Radiums (präparative Methodik). Z. anorg. allg. Chem. **221**, 65—82. C., **1935**, I, 1352.

Hughes, E. B. Eine analytische Studie von Liesegang'schen Ringen. Biochemical J. **28**, 1086—1106. C., **1935**, I, 2959.

Hughes, A. H., Yudkin, J., Kemp, I. u. Rideal, E. K. Einige Reaktionen mit schwerem Wasser. (Quellung, Hydrolyse.) J. chem. Soc. London **1934**. 1105—12. C., **1934**, II, 3710.

Ingold, E. H., Ingold, C. K., Whitaker, H. u. Whytlaw-Gray, R. Erzeugung von Protiumoxyd und Bestimmung des Anteils von Deuterium im Wasserstoff von normalem Wasser. (Dichtebestimmung, Schwimmermethode.) Nature, London **134**, 661. C., **1935**, I, 510.

Isemura, Toshizo. Rhythmische Niederschläge. III. Über die Wirkung des Zusatzes von fettsauren Alkoholen und Aminosäuren zu Gelatinegelen. Bull. chem. Soc. Japan **9**, 236—39. C., **1935**, I, 869.

Kemp, I. u. Rideal, E. K. Über die Kataphorese von Gliadin. I. Die Adsorption von Gliadin an Quarz. II. Die Wirkung starker Elektrolyte auf die Beweglichkeit. (Ultramikroskopie.) Proc. Roy. Soc. London, Ser. A. **147**, 1010, 11—24. C., **1935**, I, 1017.

Krutkow, J. A. Zur Theorie der Brownschen Bewegung. Über die Verteilungsfunktion f (v, x, t) und die Diffusionsgleichung. I. C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] [N. S.] **1**, 393—9, 479—85. C., **1935**, I, 997.

Lamm, O. Experimenteller Beitrag zur Charakteristik wässeriger Stärkelösungen. Messungen mittels der Svedbergschen Ultrazentrifuge. Kolloid-Z. **69**, 44—56. C., **1935**, I, 401.

Lau, E. u. Johannesson, J. Bemerkung zur Mitteilung von Andrejew über die Beobachtung der Brownschen Bewegung mit unbewaffnetem Auge. Physik. Z. **35**, 1013. C., **1935**, I, 2309.

Lewis, G. N. u. Schutz, P. W. Die Ionisierung einiger schwacher Elektrolyte in schwerem Wasser. (Leitfähigkeit n. Lewis u. Doddy.) J. Amer. chem. Soc. **56**, 1913—15. C., **1934**, II, 3475.

Liesegang, R. Ed. Reifen. (Liesegang-Ringe.) Photogr. Korresp. **70**, 177—79. C., **1935**, I, 842.

Lincoln, A. T. u. Hillyer, J. C. Das Liesegangsche Phänomen in Kieselsäuregelen. J. physic. Chem. **38**, 907—17. C., **1935**, I, 1018.

Manley, J. J. Weitere Beobachtungen über die Veränderung des Brechungsexponenten von Benzol während intensiver Trocknung. (Interferometrische Untersuchung.) Recueil Trav. chim. Pays-Bas **53** ([4] 15), 785—91. C., **1935**, I, 543.

Mayer, K. Bemerkung zur Arbeit von H. Flood und L. Tronstad: Ein Abscheidungsphänomen beim Eintrocknen verdünnter Lösungen. Kolloid-Z. **69**, 256. C., **1935**, I, 1350.

Michel-Lévy, A. u. Muraour, H. Untersuchungen aus der Mikropyrotechnik. Die Leuchtphänomene, die bei der Detonation eines explosiven Zündstoffes (Bleiazid) auftreten, sind hervorgerufen von einer Stoßwelle und nicht von der darauffolgenden Expansion des Gases. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 1499—1501. C., **1934**, II, 3604.

— — Versuche zur Mikropyrotechnik. Die Leuchterscheinungen, die bei einer Detonation auftreten, hängen von dem den Explosivstoff umgebenden Gas ab. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 2091—93. C., **1935**, I, 679.

Müller, H. F. Das Dipolmoment des schweren Wassers. (Halbmikro.) Physik. Z. **35**, 1009—11. C., **1935**, I, 1813.

Nathanson, J. B. u. Seifert, H. S. Optische Eigenschaften von abgeschiedenen Metallhäutchen. (Dickenmessung.) Bull. Amer. physic. Soc. **9**, Nr. 7, 10—11. C., **1935**, I, 2138.

Öholm, L. W. Die Diffusion des Kupfersulfats. Untersuchung der Anwendbarkeit des sog. „Stufenphotometers" zur Analyse bei Bestimmung der Diffusion gefärbter Lösungen. Finska Kemistsamfund. Medd. **43**, 121—35. C., **1935**, I, 2959.

Ornstein, L. S. Zur Schwarmtheorie der flüssigen Krystalle. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **37**, 318—22. C., **1934**, II, 3349.

Peak, D. A. u. Robinson, R. A. Die Mikrobestimmung von Dampfdichten. J. physic. Chem. **38**, 941—48. C., **1935**, I, 1273.

Peskoff, Nic. u. Saprometor, B. Über die Herstellung von Hydrosolen schwerlöslicher Metallsalze durch Elektrolyse. (Liesegang-Ringe.) Kolloid-Z. **69**, 181—85. C., **1935**, I, 1016.

Ratclade, J. Rhythmische Fällung von Silberchromat in Cellophan. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 555—57. C., **1934**, II, 3737.

Revenda, J. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfelektrode. Teil I. Anodische Polarisation und der Einfluß der Anionen. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 453—67. C., **1935**, I, 3254.

Rinde, H. Eine Methode zur Bestimmung der Intensität des Tyndallichtes innerhalb des ultravioletten Spektralbereichs und die Intensität des Tyndallichtes bei nach der Keimmethode hergestellten Goldhydrosolen. Kolloid-Z. **69**, 1—11. C., **1935**, I, 532.

Rosenblum, Ch. Eine Einführung in die Verwendung der Radioelemente als Indicatosen. J. chem. Educat. **11**, 622—24. C., **1935**, I, 1495.

Schally, E. u. Nagl, F. Über die Beobachtung von Schlieren bei chemischen Arbeiten. VI. Mitt. Ein Beitrag zur Kenntnis von Schlieren, die beim Mischen von Flüssigkeiten gleichen Brechungsvermögens entstehen. Mh. Chem. **64**, 385—98. C., **1935**, I, 1662.

Sitte, K. Untersuchungen über Diffusion in Flüssigkeiten. VII. Über eine Abänderung der Zuber'schen Mikrodiffusionsmethode zur Messung bei sehr kleinen Konzentrationen. Z. Physik **91**, 617—21. C., **1935**, I, 1017.

— Untersuchungen über Diffusion in Flüssigkeiten. VIII. IX. X. (Anwendung der Mikrodiffusionsmethode.) Z. Physik **91**, 622—41, 642—50. C., **1935**, I, 1017, 1018.

Smekal, A. Adsorptiver Einbau und Mischkrystallbildung. Physik. Z. **35**, 643—46. C., **1935**, I, 662.

Sugarawa, Ken. Liesegangsche Streifung in Diatomeengyttia vom Harukasee und verwandte Probleme. Bull. chem. Soc. Japan **9**, 402—09. C., **1935**, I, 2334.

Sweschnikow, B. J. Fluorescenzausbeute und Absorptionskoeffizienten von Farbstofflösungen im Gebiete geringer Konzentrationen. Chem. J. Ser. W. J. physic. Chem. [russ.] **5**, 38—45. C., **1935**, I, 197.

Świętosławski, W. Über einige Verbesserungen an dem adiabatischen Mikrocalorimeter. Roczniki Chem. **14**, 185—88. C., **1934**, II, 3651.

Thiel, A. u. Logemann, A. Experimentelle Beiträge zum Problem der Bildungsgeschwindigkeit der Verbindungen höherer Ordnung mit besonderer Berücksichtigung des Strömungsverfahrens zur Untersuchung sehr schnellverlaufender Reaktionen. colorim. S.-B. Ges. Beförd. ges. Naturwiss. Marburg **69**, 50—188. C., **1935**, I, 2939.

Thomson, G. P. Der Feinbau von Oberflächen. Philos. Mag. J. Sci [7] **18**, 640—56. C., **1935**, I, 193.

Tomo-o-Satô. Eine Untersuchung der Gleichgewichtsdiagramme von Salzen für Salzbäder. I. Mitt. Das Gleichgewichtsdiagramm des Systems $Na_2B_4O_7$-NaCl-KCl. (Schmelzpunktsbest. mikroskopisch.) Technol. Rep. Tôhoku Imp. Univ. **11**, 117—36. C., **1935**, I. 1171.

Trousil, Z. Die röntgenometrische Analyse mikrokrystalliner Stoffe und ihre Genauigkeit. Chem. Obzor **9**, 126—28, 144—45, 161—64. C., **1935**, I, 598.

Veil, S. Qualitative chemische Beobachtungen in ebenen Gelatineschichten. (Liesegang-Ringe.) C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 611—13. C., **1935**, I, 35.

— Autophotographische Ortsbestimmung radioaktiver Ionen in Gelatine. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1044—46. C., **1935**, I, 1834.

Vorländer, D. u. Frölich, A. Die Isomerie der krystallinflüssigen p-Phenetoloxybenzoesäureester. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 1556—71. C., **1935**, I, 1696.

Wadell, H. Einige neue Sedimentationsformeln. Physics **5**, 281—91. C., **1935**, I, 2960.

Warren, B. E. Identifizierung krystalliner Substanzen mit Hilfe von Röntgenstrahlen. J. Amer. ceram. Soc. **17**, 73—77. C., **1935**, I, 598.

Wever, F. Zur Physik des metallischen Zustandes. (Entwicklungsgeschichte vom ersten Mikroskop bis zur heutigen Metallmikroskopie.) Z. techn. Physik **15**, 418—21. C., **1935**, I, 1441.

Yamamoto, T. Der Einfluß der Kationen auf das Krystallwachstum der Alkalichloride. Sci. Pop. Inst. physic. chem. Res. **24**, Nr. 513/23. Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.] Tokyo **13**, 60—62. C., **1935**, I, 514.

Buch:

Genard, J. Fluorescence des vapeurs dans le champ magnétique (spectres de fluorescence moléculaire). Paris: Hermann 1934. (47 S.) 8°. 12 fr. C., **1935**, I, 2319.

II. Angewandte Mikrochemie.

1. Biologische Chemie.

Barta Ladislaus. Methode zur Bestimmung kleiner Mengen Furfurol, Methylfurfurol und Oxymethylfurfurol. (Furfurolgehalt von einigen Nahrungsmitteln.) Biochem. Z. **274**, 212. C., **1935**, I, 974.

Bacharach, A. L., Bilham, P., Grant, J., Bernal, J. D. u. Obermer, E. Neuere optische Methoden und Instrumente in der Nahrungsmittelindustrie. (Sammelbericht.) J. Soc. chem. Ind., Chem. u. Ind. **53**, 1071—77. C., **1935**, I, 1791.

Belluci, I. Mikrobestimmung von Bromid und Jodid in Gegenwart von Chlorid. Gazz. chim. ital. **64**, 688. C., **1935**, I, 1097.

Bertrand, G. u. Ciurea, V. Das Blei im tierischen Organismus. (Vgl. C., **1931**, I, 3366. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **192**, 990. C., **1935**, I, 2687.

Bilger, F., Halden, W. u. Zacherl, M. K. Über die quantitative Bestimmung des Ergosterius und der Gesamtsteine in der Hefe. (colorim. u. gravim.) Mikrochemie **15** (N. F. 9), 119—40. C., **1934**, II, 3687.

Bolin, D. W. Der Mangangehalt von Gräsern und Luzerne von Weideland. J. agric. Res. **48**, 657—63. C., **1934**, II, 3691.

Buogo, G. Colorimetrische Bestimmung von Lecithinphosphorsäure in Eierteigwaren. Ind. chimica **9**, 1634. C., **1935**, I, 1792.

Bruckner, J. Nachtrag zu: Über eine empfindliche und spezifische Reaktion des Ergosterius. Biochem. Z. **274**, 465, 30/11. C., **1935**, I, 920.

Chen, J. S. Die Bestimmung des Gesamtlipoids in pflanzlichen und tierischen Geweben. Chin. J. Physiol. **8**, 195. C., **1935**, I, 446.

Chevallier, A. u. Chabre, P. Über die Bestimmung des Vitamin A in den Ölen nach einer spektrographischen Methode. (Vergl. C., **1933**, II, 1389.) Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 1451—78. C., **1935**, I, 1082.

Cherbuliez E. u. Herzenstein A. Über eine neue Bestimmungsmethode von Aminosäuren und Polypeptiden. Helv. chim. Acta **17**, 1440. C., **1935**, I, 447.

Cignoli, F. u. Berisso, B. Erkennung von Mehlen durch Wood-Licht. An. Farmac. Bioquim. **5**, 25—27. C., **1934**, II, 3562.

Claudatus, J. u. Petrea, D. Mikroverfahren zur Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten. Bul. Soc. Chim. Romania **15**, 107. C., **1935**, I, 2860.

Comrie, Alan A. D. Die colorimetrische Bestimmung des Konservierungsvermögens von Hopfen. J. Inst. Brewing [N. S.] **40**, 420—24. C., **1935**, I, 1313.

Cook, H. T. u. Briggs, B. Jod-Jodkalium als Fixativ und Differentialfärbemittel. Science, New York [N. S.] **80**, 142—43. C., **1934**, II, 3800.

Diemair, W., Bleyer, B. u. Arnold, F. Zur Frage der Luminescenzerscheinungen an Trockenbeerweinen. Unterscheidung von Trockenbeeren und getrockneten Beeren im ultravioletten Licht. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 457—67. C., **1935**, I, 1950.

Dingwall, A., McKibbin, R. R. u. Beans, H. T. Studien über die Verteilung des Molybdäns in biologischem Material. I. Eine spektrographische Untersuchung über das Vorkommen von Molybdän in Pflanzen aus der Provinz Quebec. Canad. J. Res. **11**, 32—39. C., **1935**, I, 2386.

Dingwall, A. u. Beans, H. T. Untersuchungen über Chrom. III. Das Auftreten in bestimmten Böden und Pflanzen in der Provinz Quebec. J. Amer. chem. Soc. **56**, 1666—67. C., **1935**, I, 2386.

Eichler, O. Fluorescenzmikroskopische Untersuchungen über Verholzung und Lignin. Cellulosechem. **15**, 114—20 (1934), **16**, 1—7 (1935). C., **1935**, I, 2200.

Emmerie, A. Die reduzierenden Eigenschaften der Ascorbinsäure; eine Farbreaktion mit seleniger Säure und mit $AuCl_3$ und die Fällung von Ascorbinsäure, mit Pb-Acetat. Acta Brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Microbiol. **4**, 141—45. C., **1935**, I, 2191.

Euler, H. v. u. Schmidt, G. Über Nucleoproteide der Fisch-Testikel. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **225**, 92—102. C., **1935**, I, 1574.

Fearon, W. R. u. Gillespie, W. A. Bemerkung zu dem Gebrauch von Tartrazin bei der Bestimmung von Chloriden in biologischen Flüssigkeiten. Biochemical J. **28**, 1629. C., **1935**, I., 1425.

Ferrari, Ch. G. u. Croze, A. B. Ein Mehlextrakt als Standard in der colorimetrischen Bestimmung der Mehlfarbe. Cereal Chem. **11**, 511—14. C., **1935**, I, 326.

Fischer, R. Über Identitätsreaktionen der C-Ascorbinsäure (Vitamin C). Pharmaz. Ztg. **79**, 1207—08, 1263, 28/11. C., **1935**, I, 1409.

Fujita, N. u. Harada, K. Über die Anwendung der „Sump"-Methode auf Blattdrogen. (Mikro-Abdruckverfahren pflanzlicher Objekte.) J. pharmac. Soc. Japan **54**, 111—15. C., **1935**, I, 438.

Gangl, J. u. Jeschki, K. Eine Apparatur für die Gefrierpunktbestimmung der Milch bei Reihenuntersuchungen. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 540—48. C., **1935**, I, 1792.

Geffken. K. Zur Bestimmungsmethodik biologisch wichtiger Kohlenhydrate in Pflanzenmaterial. Botanisch. Arch. **36**, 345. C., **1935**, I, 1425.

Genevois, L. Nachweis von Flavin in Weißweinen (Fluorescenz). Bull. Soc. chim. France [5], **1**, 1504—05. C., **1935**, I, 2103.

Gleria, J. di. Über die elektrometrische Bestimmung des C-Vitamins (Ascorbinsäure). Mesögazdasági-Kutatások **7**, 226—35. Orig. ung. Ausz.: dtsch. C., **1935**, I, 1409.

Graßmann, W. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der eiweißspaltenden Fermente (interferometrische Methodik). Collegium **1934**, 549—63. C., **1935**, I, 734.

Grosbüsch, J. Roggen- und Weizenmehl im ultravioletten Licht. Z. analyt. Chem. **99**, 12—14. C., **1935**, I, 326.

Hamamoto, E. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfkathode. 41. Mitt. Mikrobestimmung von Mangan in biologischen Materialien. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **6**, 325—38. C., **1935**, I, 1345.

Hartner, F. Über die Bestimmung kleinster Rhodanmengen in biologischen Flüssigkeiten. Mikrochemie **16**, 141. C., **1935**, I, 2859.

Hellmers, J. H. u. Köhler, R. Die Veränderung des Brechungsexponenten des Kieselsäuregels' unter dem Einfluß von Wasser und Düngesalzen (opt. Nachweis). Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde, Abt. A. **35**, 208—15. C., **1935**, I, 1293.

Herrick, E. M. Ein Thermoelement mit drei Drähten zum Gebrauch bei kryoskopischen Untersuchungen. (Gefrierpunkterniedrigung im lebendigen Gewebe.) Amer. J. Bot. **21**, 673—87. C., **1935**, I, 2409.

Herzfeld, E. Über eine einfache tyndallometrische Methode zur Messung von Lipasewirkungen. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 227—32. C., **1934**, II, 3967.

Hirschfelder, A. D. u. Serles, E. R. Eine einfache Anwendung von Kolthoffs colorimetrischer Methode zur Bestimmung von Magnesium in biologischen Flüssigkeiten. J. biol. Chemistry **104**, 635. C., **1935**, I, 1593.

Jean, G., Colorimetrische Mikrobestimmungen von Arginin in reinen Lösungen und in Eiweißhydrolysaten. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 307—09. C., **1934**, II, 3654.

Jendrassik, L. u. Takács, F. Photometrische Methode zur Bestimmung des Calciums und der Oxalsäure. Biochem. Z. **274**, 200. C., **1935**, I, 936.

Kahane, E. u. Dumont, M. R. Bestimmung von Natrium in biologischem Material. Bull. Soc. Chim. biol. **14**, 1257. C., **1935**, I, 2860.

Kenworthy, Sch. R. u. Samuel, L. W. Titration von Protein mit Trichloressigsäure. Nature, London **134**, 665. C. **1935**, I, 1096.

Kertesz, Z. J. Glucoreduktion als Standard für 2,6-Dichlorphenolindophenollösungen, wie sie zur Bestimmung von Ascorbinsäure (Vitamin C) benützt werden. J. biol. Chemistry **104**, 483—85. C., **1935**, I, 261.

Köster, A. Die Bestimmung der künstlichen Asche im Mehl. Mühle **72**, Mühlenlabor. **5**, 3. C., **1935**, I, 1632.

Kotljar, J. Ch. Abänderung der Kjeldahl-Pregl'schen Stickstoffbestimmungsmethode und ihre Anwendung auf Konserven. Z. analyt. Chem. **100**, 104. C., **1935**, I, 2462.

Kraszewski W., Pergamentówna, F. u. Blochówna, D. Sorbit in einigen Früchten und Obstweinen Polens. Przemysl Chem. **18**, 144—46. C., **1935**, I, 1462.

Krishna, S. u. Chowdhury, K. A. Fluorescenz von Holz im ultravioeltten Lichte. Current Sci. **3**, 65—66. C., **1935**, I, 174.

Krijgsman, B. J. Beiträge zur biochemischen Mikromethodik. VI. Photometrische Mikrobestimmung von Amylase und Maltase (Trübungsmessung). Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **230**, 190—98. C., **1935**, I, 2196.

Kulman, J. Methode zur Bestimmung der Bromate in Mehlen. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 375. C., **1935**, I, 1632.

Kuroda, K. Die Mikrobestimmung von Wasser in biologischen Flüssigkeiten. Keijo J. Med. **4**, 270. C., **1935**, I, 277.

Kürschner, K. mit Peikert, H. Nitro- und Aminolignine. (Kritik verschiedener Ligninfragen. Neue Anschauungen und ihre Grundlagen.) (Methoxyl- und Mol. Gew. Best.) Technol. u. Chem. Papier- u. Zellstoff-Fabrikat. **31**, 53—61, 73—79. C., **1935**, I, 1063.

Lang, K. u. Lueken, B. Eine titrimetrische Mikromethode zur Bestimmung der Cholsäure in der Galle. Biochem. Z. **273**, 446—51. C., **1935**, I, 1280.

Lange, C. Quantitative Eiweißbestimmungen und Kolloidchemie (nephelometrische Best.). Kolloid-Z. **68**, 69—82. C., **1935**, I, 1096.

Leipert, Th. u. Watzlawek, O. Die Bestimmung kleinster Brommengen in biologischen Flüssigkeiten. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **226**, 108—15. C., **1934**, II, 3991.

Leithe, W. Ein neues Schnellverfahren zur gleichzeitigen refraktometrischen Bestimmung von Milchfett und Bleiessigserum der Milch. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 293. C. **1935**, I, 327.

— Neu kombinierte refraktometrische Fett- und Zuckerbestimmungen in Kakao und Schokolade. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 369. C., **1935**, I, 1466.

— Über eine refraktometrische Makro- und Mikroschnellmethode zur Fettbestimmung in Ölsamen. Angew. Chem. **47**, 734—36. C., **1935**, I, 2914.

Lewitzki, A. J. u. Lessjukowa, A. A. Bedingungen der Anwendung der Kobaltnitritmethode zur quantitativen Bestimmung von Kalium bei Reihenanalysen. Chemisat. socialist. Agric. [russ.] **1934**, Nr. 2, 57—62. C., **1934**, II, 3993.

Lynch, G. R., Slater, R. H. u. Osler, T. G. Die Bestimmungen von Bleispuren in biologischen Stoffen mit besonderer Berücksichtigung von Knochen. Analyst **59**, 787—803. C., **1935**, I, 2222.

Marton, L. Elektronenmikroskopie von biologischen Objekten. Nature, London **133**, 911. C., **1935**, I, 758.

Massatsch, C. Die colorimetrische Bestimmung der Chlorogen- und Kaffeesäure im gerösteten Kaffee. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 437—38. C., **1935**, I, 1633.

Mendelsohn, S. Anwendung mikroskopischer und mikrochemischer Methoden auf die Analyse von Backpulvern. Chemist-Analyst **24**, Nr. 1. C. **1935**, I, 3215.

Miethke, M. u. Finzenhagen, H. Mikromethoden in der Milchanalyse. IV. Mitt. Die mikroanalytische Bestimmung des Kaliums in Milch und Milcherzeugnissen. Milchwirtschaftl. Forschg. **16**, 426. C., **1935**, I, 975.

Mollestad, O. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Äthylalkohol in Organen. Biochem. Z. **275**, 136. C., **1935**, I, 1279.

Moreau, F. u. Dusseau, A. Prüfung der Fluoreszenz verschiedener Organe und verschiedener Pflanzenprodukte. Bull. Soc. bot. France **81**, 247—54. C., **1935**, I, 446.

Morgan, W. Th. J. u. Elson, L. A. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung von N-Acetylglucosamin und N-Acetylchondrosamin. Biochemical J. **28**, 988—95. C., **1934**, II, 3996.

Morgan, J. C. u. King, E. J. Eine Methode zur mikrogravimetrischen Kieselsäurebestimmung im Gewebe. J. biol. Chemistry **95**, 613. C., **1935**, I, 2860.

Mystkowski, E. M. Nephelometrische Untersuchungen mit Eiweißlösungen. Biochem. Z. **273**, 161—69. C., **1935**, I, 1563.

Nelson, J. A. Was das Mikroskop uns über die Butter erzählt. Food. Ind. **6**, 404—05. C., **1934**, II, 3449.

Němec, A. u. Pohl, H. Beiträge zur Bestimmung der pflanzenzugänglichen Bodenphosphorsäure nach Dirks. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde, Abt. A. **35**, 201—07. C., **1934**, II, 3823.

Noll, A. Zum Glykogennachweis in der Muskulatur. Virchow's Arch. pathol. Anat. Physiol. **293**, 409. C., **1935**, I, 1279.

Parisi, E. u. De Vito, G. Volumetrische Bestimmung der Proteinsubstanzen der Milch. Ann. Chim. applicata **24**, 504. C. 1935, I, 1314.

Pfeilsticker, K. Die Bestimmung der jährlich verfügbaren Menge an Kalium und anderen Nährstoffen im Boden. III. (Kaliumfällung.) Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde, Abt. A. **35**, 53—77. C., **1934**, II, 3427.

Pickford, G. E. u. Dorris, F. Mikromethode zum Nachweis von Proteasen und Amylasen. Science, New York [N. S.] **80**, 317—19. C., **1935**, I, 423.

Provvedi, F. Kurze Mitteilung über Verhalten von Olivenöl im Wood'schen Licht. Olii mineral., Olii Grassi, Colori Vernici **14**, 121—22. C., **1934**, II, 3693.

Pucher, G. W., Vickery, H. B. u. Wakeman, A. J. Bestimmung von Apfelsäure in Pflanzengewebe. Bestimmung von Zitronensäure und Apfelsäure. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 288—91. C., **1934**, II, 3411.

Raoul, Y. Neues Verfahren zur Bestimmung des Hordenins. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 425. C., **1935**, I, 116.

Reichard, O. Die quantitative Bestimmung der Citronensäure als Pentabromaceton in wässerigen Säurelösungen, in Citraten, in Fruchtsäften und in Fruchtsaftzubereitungen. Z. analyt. Chem. **99**, 81—86. C., **1935**, I, 3358.

Riffart, H. Colorimetrische Bestimmungen mit dem Stufenphotometer von Zeiß bei der Untersuchung von Lebensmitteln. Z. Unters. Lebensmittel **58**, 566—67. C., **1935**, I, 1791.

Roe, J. H. Eine neue Farbenreaktion für Vitamin C. Sicence New York [N. S.] **80**, 561, 14/12. C., **1935**, I, 743.

Rydin, H. Untersuchungen der Gewebsoxydation bei experimenteller B-Avitaminose und bei Imanition von Tauben (Mikro-Gasanalyse). Skand. Arch. Physiol. **69**, 300—302. C., **1935**, I, 1580.

Santoz, R. A. Über die Bestimmung von Vitaminen mittels chemischer Methoden. I. Mitt. Vitamin A in tierischen und pflanzlichen Ölen. An. Soc. espan. Fisica Quim. **32**, 1217. C., **1935**, I, 2861.

Scheer, D. Die Farbstoffe der Chironomidenlarven. Arch. Hydrobiologie **27**, 359—96. C., **1934**, II, 3777.

Schulz, A. L. Zur Frage der gewichtsanalytischen Zink-Uranylmethode zur Bestimmung des vom Boden absorbierten Natriums. Chemisat. socialist. Agric. [russ.] **1934**, Nr. 8, 61—67. C., **1935**, I, 775.

Sekera, F. u. Schober, K. Der Mikro-Düngungsversuch zur Bestimmung der Düngewirkung von Phosphorsäure und Kali. Phosphorsäure **4**, 321—51. C., **1935**, I, 775.

Sponsler, O. L. Kohlenhydratkondensation in der Zellwand. (Bildung der Zellwand unter dem Mikroskop.) J. Amer. chem. Soc. **56**, 1599—1601. C., **1934**, II, 3512.

Staněk, Vl. u. Pavlas, P. Über eine bequeme Methode zum Nachweis von Saccharin in Bier und anderen Getränken. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **58** (15), 313—16. C., **1935**, I, 643.

Steimetz, E. Praktisches Reagens zur Analyse pflanzlicher Schnitte. Bull. Soc. bot. France **81**, 296. C., **1935**, I, 446.

Stock, A. u. Cucuel, F. Aufnahme und Verteilung des Quecksilbers im Organismus. Angew. Chem. **47**, 801—06. C., **1935**, I, 1411.

Thimann, K. V. u. Went, F. W. Über die chemische Natur des wurzelbildenden Hormons. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **37**, 456—59. C., **1935**, I, 735.

Tiede, E. u. Chomse, H. Über den Kupfergehalt der Zähne. Ber. dtsch. chem. Ges. **67**, 1992—95. C., **1935**, I, 913.

Tomingas, A. Über die Beurteilung des Frischezustandes der fetten Öle vermittels der colorimetrischen Methode nach Stamm-Korpáczy. Pharmacia **14**, 144—50. C., **1935**, I, 978.

Trofimow, A. Über das mineralische Jod in Meeresalgen. Planta **23**, 56—70. C., **1935**, I, 2033.

Vasbinder, H. Mikrobestimmung der Reichert-Meißl-, Wollny-, Polenske- und neuer Kirchner-Zahl. Pharmac. Weekbl. **71**, 1193—97. C., **1935**, I, 495.

Wacek, A. u. Löffler, H. Über den Nachweis einiger flüchtiger Amine im Hinblick auf die Untersuchung biologischer Vorgänge. Mh. Chem. **64**, 161. C. **1935**, I, 1425.

Weil, L. u. Russell, M. A. Manometrische Mikromethode zur Bestimmung von Arginase. Enzymatisches Studium der Blutarginase von Ratten. J. biol. Chemistry **106**, 505—13. C., **1935**, I, 1403.

Went, F. W. Eine Testmethode für Rhizocalin, die wurzelbildende Substanz. Über den Erbsentest für das pflanzliche Wuchshormon Auxin. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **37**, 445—55, 547—55. C., **1935**, I, 736, 737.

Whitmoyer, R. B. Bestimmung kleiner Mengen Glucose Fructose und Invertzucker in Abwesenheit und Gegenwart von Saccharose. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 268—71. C., **1934**, II, 3446.

Winkler, S. Über die Tryptophanreaktion von Adamkiewicz-Hopkins. Hoppe-Seyler's Z. physiolog. Chem. **228**, 50. C., **1935**, I, 116.

Witol, R. Die Mikro-Hübl-Methodik. Öl- u. Fett-Ind. [russ.] **10**. Nr. 7, 37—40. C., **1935**, I, 171.

Wulfert, K. Bestimmung des Nicotins im Rauch ausländischer und norwegischer Tabakwaren. Tidskrift Kjemi Bergves. **14**, 128—30, 140—43. C., **1935**, I, 2910.

Young, L. Volumetrische Bestimmung von Inosit. Biochemical J. **28**, 1428. C., **1935**, I, 1593.

— Die Bestimmung von Inosit in tierischen Geweben. Biochemical J. **28**, 1435. C., **1935**, I, 1593.

Zirkle, C. Buthylalkohol in der histologischen Technik. (Reinigungsmittel für histologische Schnitte.) Science New York [N. S.] **80**, 481—84, 23/11. C., **1935**, I, 935.

Zobell, C. E. u. Feltham, C. B. Vergleich von Blei, Wismut und Eisen als Detektor für durch Bakterien gebildeten Schwefelwasserstoff. J. Bacteriol. **28**, 169—76. C., **1934**, II, 3513.

Bücher:

Bomskov, Ch. Methodik der Vitaminforschung. Leipzig: G. Thieme 1935. (XVI, 301 S.) 4°. M. 24.—, Lw. M. 26.—. C., **1935**, I, 1085.

Katz, J. R. Die Röntgenspektrographie als Untersuchungsmethode bei hochmolekularen Substanzen, bei Kolloiden und bei tierischen und pflanzlichen Geweben. Handbuch d. biolog. Arbeitsmethoden. Hrsg. von Emil Abderhalden. Abt. 2, Tl. 3. Berlin-Wien: Urban u. Schwarzenberg 1934. (VIII, 333 S.) 4°. M. 20.—, geb. M. 22.—. C., **1935**, I, 604.

Seyewetz, J. Les nouvelles methodes d'analyse. L'emploi de la lumière de Wood dans les sciences l'industrie, l'alimentation, la recherche des fraudes. Paris: J.-B. Baillière et fils 1934. (251 S.) 16°. C., **1935**, I, 1426.

2. Medizinische und pharmazeutische Chemie.

Adair, G. S. u. Keys, A. B. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Basen durch Elektrodialyse. J. Physiology **81**, 162. C., **1935**, I, 277.

Arend, A. G. Die Fabrikation von Zahnpasta (mikroskopische Untersuchung). Perfum. essent. Oil Rec. **25**, 341—43. C., **1935**, I, 1090.

Babitsch, S. Über die Anwendung der mikrovolumetrischen Bestimmung von Wismut. Sowjet-Pharmaz. [russ.] **5**, Nr. 10, 25—27. C., **1935**, I, 3162.

Baumann, E. J., Sprinson, D. B. u. Metzger, N. Die Bestimmung von Thiocyanat im Urin. J. Biol. Chemistry **105**, 269. C., **1935**, I, 278.

Bellucci, I. Über die Bestimmung von Brom in Blut und tierischen Geweben. Gazz. chim. ital. **64**, 696. C., **1935**, I, 1097.

Bellucci, I. u. Vigni, R. Über die Bestimmung von Jod im Blut und in Schilddrüsen. Gazz. chim. ital. **64**, 634. C., **1935**, I, 1096.

Bensley, E. H. Bestimmung des Plasmabilirubins. Eine vergleichende Untersuchung der Verfahren nach van den Bergh und Thannhauser und Andersen. J. Lab. clin. Med. **19**, 1122. C., **1935**, I, 278.

Beutel, E. u. Kutzelnigg, A. Eisenbrandt, J. u. Siewert, G. Bemerkungen zu der Arbeit: „Über die Luminescenz pharmazeutisch verwendeter Zinkoxyde" von J. Eisenbrandt und G. Siewert. Erwiderung. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **272**, 849—50, 850—51. C., **1935**, I, 2411.

Bleyer, B., Schwaibold, J. u. Harder, B. Beiträge zur Kenntnis des Jodumlaufs in der Natur. Biochem. Z. **251**, 87—100. C., **1934**, II, 3399.

Bose, P. K. Die Farbreaktion auf Harnsäure nach Truhaut. Current Sci. **2**, 427. C., **1935**, I, 118.

Bowes, J. H. u. Murray, M. M. Die chemische Zusammensetzung der Zähne. I. Bestimmung des Fluors und des Fluorgehaltes der normalen Zähne. Biochemical J. **200**, 102. C., **1935**, I. 2551.

Boyd, W. E. Die Radioaktivität von Radiumbromidlösungen in der inneren Medizin. (Bestimmung geringer Konzentrationen.) Brit. J. Radiol. [N. S.] **7**, 471—75. C., **1935**, I, 593.

Braun, H. Eine Studie zur Methodik der Blutzuckerbestimmung mit besonderer Berücksichtigung des sogenannten gebundenen Zuckers. Biochem. Z. **275**, 433. C., **1935**, I, 3171.

Brustier, V. u. Blanc, P. Beitrag zum Studium von Strychnin. Nachweis mittels U. V.-Spektrum. Bull. Soc. chim. France [5] **1**, 712—19. C., **1935**, I, 76.

Büchi, J. Über die Gehaltsbestimmung und Haltbarkeit des Spiritus Formicae Ph. V. Pharmac. Acta Helvetiae **9**, 169—75. C., **1935**, I, 1419.

Burkart, S. u. Soibelman, B. Nachweis von Terpinhydrat, Terpentin und Kolophonium in Arzneimittelgemischen und technischen Produkten. Ssowjetskaja Pharmacija **5**, 31. C., **1935**, I, 3448.

Burkens, J. C. J. Zur klinischen Bestimmung des Phosphors im Blut. Nederl. Tijdschr. Geneeskunde **78**, 4944. C., **1935**, I, 277.

Bürker, K. Ein neuer einfacher Hämoglobinometer, der Orthohämometer. Münch. med. Wschr. **81**, 1815—3091. C., **1935**, 1, 603.

Cantoni, O. Mikromethode zur Bestimmung des Acetons im Blut. Biochem. Z. **274**, 45. C., **1935**, I, 936.

Chatron, M. Mikrobestimmung der Sulfate. Ihre Anwendung für die Bestimmung des Schwefels und des Gesamtbasengehaltes im Serum. Vgl. C., **1931**, II, 1456. Bull. Soc. Chim. biol. **13**, 300. C., **1935**, I, 3019.

Chaze, J. u. Janot, M. M. Chemische Identifizierung der flüchtigen vom Schierling ausgeschwitzten Alkaloide. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **198**, 2015. C., **1935**, I, 257.

Chéramy, P. u. Lobo, R. Schnelles Verfahren zum Nachweis von Barbitursäureabkömmlingen im Blut. J. Pharmac. Chim. **20**, 461. C., **1935**, I, 759.

Collard. Eine neue Fälschung des Cocains. Beschreibung einer Verfälschung des Cocains mit Anästhesin. J. Pharmac. Chim. **21**, 57. C., **1935**, I, 3311.

Coward, K. H. Über die Genauigkeit der biologischen Bestimmungen von Vitaminen. Analyst **59**, 681—85. C., **1934**, II, 3645.

Cunningham, I. J. u. Josland, S. W. Magnesiumbestimmung in Blutserum. New Zealand J. Sci. Technol. **16**, 28. C., **1935**, I, 2052.

Danckwort, P. W. Stufenphotometrische Farbmessungen von Baldriantinkturen. Arch. Pharmaz. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **272**, 716—21. C., **1935**, I, 438.

Denigès, G. Kritische Untersuchung der Weydelschen Reaktion auf Xanthine. Neue Verfahren, welche vorgeschlagen werden, um an ihre Stelle zu treten. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **72**, 345—55. C., **1935**, I, 3162.

— Colorimetrische Mikrobestimmung des Coffeins. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1622. C., **1935**, I, 3311.

Dixon, Th. F. Die Brombestimmung im normalen Blut. Biochemical J. **28**. 48—51. C., **1934**, II, 3412.

Douglas-Sauermann, Graf A. Ein Analysengang für kleine Mengen Galle. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 92. C., **1935**. I, 3320.

Dupille, J. u. Lachaux, M. Untersuchungen über die Bestimmung der flüchtigen Aldehyde im Blut. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 194. C., **1935**, I, 277.

van Eekelen, M. u. Emmerie, A. Die Bestimmung von Carotin und Vitamin A im Blutserum, die Alkalibehandlungsmethode. Acta Brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Microbiol. **4**, 171. C., **1935**, I, 2394.

Ekkert, L. Beitrag zu den Reaktionen des Adalins und Bromurals. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **75**, 535. C., **1935**, I, 595.

— Beitrag zu den Reaktionen des Papaverins, Eupaverins, Perparins und Kryptopins. Magyar gyógyszerésztudományi Társaság Értesitöje **10**, 431. C., **1935**, I, 2046.

Ernst, J. u. Truka, J. Kurzes Verfahren zur Bestimmung des Milchsäuregehaltes des Blutes. Orig.: ungarisch, deutscher und englischer Auszug. Magyar orvosi Archivum **35**, 386. C. **1935**, I, 2417.

Euler, H. v. u. Sjöman, B. Mikrotitrimetrische Beobachtungen über enzymatische Peptid- und Protaminsynthesen. Ark. Kem., Mineral. Geol., Ser. A. **11**, Nr. 16, 8 Seiten. C., **1934**, II, 3512.

Fleury, P. Vorrichtung zur raschen Ammoniakbestimmung im Harn nach der Glockenmethode von Schloesing. J. Pharmac. Chim. [8] **20**, (126), 319—26. C., **1934**, II, 3997.

Folin, O. Bemerkungen zur Bestimmung von Kreatinin (und Kreatin) im Blut. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **228**, 268. C., **1935**, I, 117.

— Standardisierte Methoden zur Bestimmung der Harnsäure in entfärbtem Blut und in Urin. J. biol. Chemistry **101**, 111. C., **1935**, I, 2704.

Fouchet. Praktischer Nachweis der Barbitursäureabkömmlinge im Harn. J. Pharmac. Chim. **20**, 403. C., **1935**, I, 759.

Friedrich, A. u. Bauer, E. Über die quantitative Bestimmung von Gesamtschwefel und Neutralschwefel im Harn. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **228**, 61. C., **1935**, I, 117.

Fritz, E. Der mikroskopische Nachweis von Eisen und Kupfer an Einschußwunden im Schnitt und andere wertvolle Befunde an Schnitten von Schußwunden. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **23**, 289—99. C., **1934**, II, 3803.

Fuchs, L. Die quantitative Bestimmung des Veronals neben sauren Substanzen durch Titration, besonders bei der Untersuchung von Organen. Sci. Pharmaceutica **5**, 93—95, Beil. z. Pharmaz. Presse 39. C., **1935**, I, 1092.

Gerlach, W. Untersuchungen über den Kupfergehalt menschlicher (und tierischer) Organe (quant. spektroskopisch). Virchow's Arch. pathol. Anat. Physiol. **294**, 171—97. C., **1935**, I, 1258.

Gettler, A. O. u. Siegel, H. Isolierung von Äther aus menschlichen Geweben. Arch. Pathology **17**, 510—15. C., **1934**, II, 3801.

Gibbs, G. E. u. Kirk, P. L. Quantitative Tropfenanalyse. IV. Die Bestimmung des Harnstoffes und Ammoniaks. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 25—36. C., **1934**, II, 3655.

Godfried, E. G. Klinische Reaktionen zum Nachweis von Bilirubin in Harn. Biochemical. J. **28**, 2056. C., **1935**, I, 2705.

Goin, A. F. Colorimetrische Bestimmung des Morphins im Opium. An. Farmac. Bioquim **5**, 93. C., **1935**, I, 3569.

Görtz, S. Methode zur Bestimmung von Cholesterin in 0,1 ccm Totalblut mit empfindlichen stabilen Farbreaktionen. Biochem. Z. **273**, 396. C., **1935**, I, 1280.

Haden, R. L. Die Bestimmung von Hämoglobin nach der Eisengehaltsmethode. J. Lab. clin. Med. **19**, 406. C., **1935**, I, 278.

Haggard, H. W. u. Greenberg, L. A. Studien über die Absorption, Verteilung und Eliminierung von Alkohol. I. Die quantitative Bestimmung des Äthylalkohols in Luft, Urin und Blut mittels Jodpentoxyds. J. Pharmacol. exp. Therapeutica **52**, 137—49. C., **1935**, I, 1732.

Hald, P. M. Die Bestimmung der Basen des Serums und des Gesamtblutes. J. biol. Chemistry **103**, 471. C., **1935**, I, 278.

Harris, L., Rubbin, E. L. u. Shutt, W. J. Modifikationen im Gebrauch der Glaselektrode zur Bestimmung des p_H in venösem Blut. J. Physiology **81**, 147. C., **1935**, I, 277.

Hazard, R., Herbain, M. u. Vaille, Ch. Der Nachweis der nach der Technik von N. Fiessinger provozierten Galaktosurie. Anwendung des Verfahrens von Fleury und Marque auf die Bestimmung der Galaktose im Harn. J. Pharmac. Chim. **21**, 61. C., **1935**, I, 3171.

Herzfeld, E. Über eine neue Modifikation der Folinschen Harnsäurebestimmungsmethode. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 305—12. C., **1934**, II, 3655.

Heyrovský, J. Anwendung der polarographischen Analyse in der Pharmazie. Časopis čechoslov. Lékárnictva **14**, 285—89. C., **1935**, I, 1091.

Hofmann, K. A. Grenzen der Giftwirkungen, ein Vergleich der natürlichen mit den künstlichen Giften. S.-B. preuß. Akad. Wiss. **1934**, 447—53. C., **1935**, I, 2402.

Ivlev, V. S. Eine Mikromethode zur Bestimmung des Caloriengehaltes von Nährstoffen. Biochem. Z. **275**, 49. C., **1935**, I, 3490.

Jendrassik, L. u. Bokrétás, A. Biochemische Gravimetrimethoden. IV. Mitt. Mikrocholesterinbestimmung an der Torsionswaage. Biochem. Z. **274**, 367. C., **1935**, I, 936.

Jendrassik, L. u. Takács, F. Methoden zur Bestimmung des Kaliums in Körpersäften. Biochem. Z. **274**, 194. C., **1935**, I, 936.

Jenkinson, C. N. Die Fettbestimmung im Blutserum. Brit. J. exp. Pathol. **15**, 13—14. C., **1934**, II, 3655.

Jurkowski, A. u. Siniecki, L. Prüfung galenischer Produkte durch Mikrosublimation. Bull. Soc. Amis Sci. Poznań Ser. B: Sci. math. et nat. Heft **6**, 14—23. C., **1935**, I, 1091.

Kapeller-Adler, R. Über eine neue Methode zur quantitativen Histidinbestimmung und über deren Anwendbarkeit zur Untersuchung von biologischen Flüssigkeiten, insbesondere von Gravidenharnen. Biochem. Z. **264**, 131. C., **1935**, I, 278.

— Über eine stufenphotometrische Bestimmung des Histidins. Biochem. Z. **271**, 206. C., **1935**, I, 278.

Karsten, A. Fortschritte der Fluoreszenzanalyse für die Pharmazie. Überblick. Pharmaz. Ztg. **79**, 1234. C., **1935**, I, 2046.

Kausch, O. Die quantitative Bestimmung des Insulingehaltes in Flüssigkeiten, Geweben usw. Pharmaz. Ztg. **80**, 33. C., **1935**, I, 1425.

Kawabe, K. Biochemische Untersuchungen an Kohlehydraten. III. Mikrobestimmung des Glucosamins im Blut. J. Biochemistry **19**, 319. C., **1935**, I, 447.

Kayser, F. u. Masius, N. Über das Verfahren von Cole zur Bestimmung des Harnzuckers; seine Anwendung auf die Bestimmung der Galaktose bei der Probe auf provozierte Galaktosurie. J. Pharmac. Chim. **20**, 257. C., **1935**, I, 280.

Kirk, P. L. Quantitative Tropfenanalyse. III. Die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl und der nicht an Protein gebundene Stickstoff im Blut. Mikrochemie **16** (N. F. 10), 13—24. C., **1934**, II, 3655.

Klimek, R. Kobaltonitrat als Reagens auf pharmazeutische Purinpräparate. Wiadomości farmac. **61**, 619—20. C., **1935**, I, 1270.

Kluge, H. Über den toxikologischen Nachweis von Mutterkorn. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 645. C., **1935**, I, 3020.

Kofler, A. Zum mikrochemischen Nachweis des Coffeins und Theobromins. Mikrochemie **15** [N. F. 9], 318—30. C., **1934**, II, 3801.

Komm, E. u. Kiermeier, F. Über neuere klinische Untersuchungsmethoden. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 36. C., **1935**, I, 2222.

Kohn-Abrest, E. Der Nachweis der flüchtigen Gifte. Rev. gén. Sci. pures appl. **46**, 14. C., **1935**, I, 2417.

Kondo, Y. Nachtrag zu „Aschenbilder wichtiger in den japanischen, deutschen und österreichischen Pharmakopäen fehlenden Drogenblätter". J. pharmac. Soc. Japan **54**, 179—86. C., **1935**, I, 1898.

— Über den diagnostischen Wert des Blatt-Aschenbildes mit besonderer Rücksicht auf die Systematik der Rutaceae. V. Studien über die Erkennung der Drogen auf Grund des Aschenbildes. J. pharmac. Soc. Japan **54**, 211—17. C., **1935**, I, 3009.

Kondo, Y. u. Kawamura, M. Über die Blattaschenbilder wichtiger Giftpflanzen. J. pharmac. Soc. Japan **54**, 217—26. C., **1935**, I, 3009.

Křepelka. J. H. u. Rakušan, B. Volumetrische Bestimmung minimaler Arsenmengen. Časopis československ. Lékárnictva **14**, 290—301. C., **1935**, I, 757.

Kumon, T. Colorimetrische Bestimmung des Harnindicans mittels Ninhydrin. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 205. C., **1935**, I, 2705.

Kutiak, A. Über die Mikrosublimation von Coffein- und Theobromindrogen. Pharmaz. Mh. **15**, 212—13. C., **1935**, I, 1269.

— Über die Mikrosublimation von Santonin aus Flores Cinae. Pharmaz. Mh. **15**, 290. C., **1935**, I, 1736.

Lang, K. u. Lueken, B. Eine titrimetrische Mikromethode zur Bestimmung der Cholsäure in der Galle. Dtsch. med. Wschr. **60**, 1923. C., **1935**, I, 1280.

Laurence u. Labarre. Bestimmung des Morphins durch Jodometrie. J. Pharmac. Chim. [8] **20** (126), 353—58. C., **1935**, I, 595.

Leavall, G. u. Ellis, N. R. Bestimmung von Eisen. Anwendung der colorimetrischen Methode mit Mercaptoessigsäure auf Milch und Blut. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 46—47. C., **1934**, II, 3998.

Lecomte du Noüy, P. u. Hamon, V. Über die p_H-Messung des Blutplasmas. Bull. Soc. Chim. biol. **16**, 177. C., **1935**, I, 277.

Lehmann-Facius, H. u. Witting, F. Krebsnachweis im Serum durch Ninhydrin. Dtsch. med. Wschr. **60**, 1714. C., **1935**, I, 936.

Letonoff, T. V. Zinkhydroxyd zur Gewinnung proteinfreier Filtrate des Blutes. J. biol. Chemistry **106**, 693. C., **1935**, I, 117.

Lieb, H. u. Zacherl, M. K. (unter Mitwirkung von A. Háda). Ein vereinfachter Apparat zur Bestimmung der Milchsäure II. (Vgl. C., 1932, II, 3446.) Hoppe-Seyler's Z. physiolog. Chem. **231**, 88. C., **1935**, I, 3170.

— — Zur Methodik der Kreatininbestimmung im Harn und Blut (Photometer). Wien. klin. Wschr. **47**, 1572—73. C., **1935**, I, 937.

Lundegardh, H. Über den Einfluß von Krankheiten, Geschlecht und Alter auf den Gehalt der menschlichen Leben an metallischen Elementen (spektographische Aschenanalyse). Naturwiss. **22**, 572. C., **1935**, I, 1078.

Malandrucco, I. Über den chemisch-toxikologischen Nachweis des Physiostigmins. Biochim. Terap. sperim. **18**, 242. C., **1935**, I, 3020.

Martin, F. W. Die Anwendung von filtrierten ultravioletten Strahlen bei der Erforschung der Vergiftungsfälle. Analyst **59**, 531—32. C., **1935**, I, 1745.

May, F. u. Kordowich, F. Untersuchungen über den mikroskopischen Nachweis von Glykogen und Galaktogen und deren Trennung. 4. Mitt. (Vgl. 3. Mitt. C., **1932**, II, 79.) Z. Biol. **93**, 233. C., **1935**, I, 277.

Mayrhofer, A. (mit Sommer, E.) Über eine einfache Methode zur Bestimmung des Brechungsvermögens von Flüssigkeiten. II. (Schlieren). Sci. Pharmaceutica **5**, 105—08. Beil. z. Pharmaz. Presse. C., **1935**, I, 1094.

Mees, E. Die titrimetrische Bestimmung des Traubenzuckers im Urin. Süddtsch. Apothekerztg. **75**, 2. C., **1935**, I, 1425.

Meier, C. A. u. Wyler, O. Neuere Untersuchungen zur Widmarkschen Alkoholbestimmung. Arbeitsphysiol. **7**, 528—35. C., 1934, II, 3997.

Mirsky, I. A. u. Bruger, M. Notiz zur colorimetrischen Bestimmung des Cholesterins nach Liebermann-Burchard. J. Lab. clin. Med. **18**, 304. C., **1935**, I, 2861.

Mollestad, O. Eine Mikromethode zur Bestimmung von Äthylalkohol in Organen. (Zerkleinerungsapparat.) Biochem. Z. **275**, 136—46. C., **1935**, I, 1279.

Munch, J. C. u. Pratt, H. J. Alkaloidreagenzien. V. Die Aconitalkaloide. J. Amer. pharmac. Ass. **23**, 968—73. C., **1935**, I, 3010.

Nagy, L. Über den Nikotingehalt der Milch rauchender Frauen. (Nephelometrische Methode zur Bestimmung kleinster Mengen von Nikotin.) Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **75**, 737—39. C., **1935**, I, 593.

Obermer, M. E. u. Milton, R. Photometrische Methode zur Analyse des Urinschwefels (mit einer Studie über kolloidale Stabilität der Sulfatniederschläge). Bull. Soc. Chim. biol. **14**. 1447. C., **1935**, I, 3019.

Offerhaus, C. u. Baert, C. G. Anästhetica, im besonderen Cocain und Novocain im Zusammenhang mit dem Schmuggelhandel. Pharmac. Weekbl. **70**. 1193. C., **1935**. I, 2046.

Ollgaard, E. Eine mikrotitrimetrische Methode zur Bestimmung von Sulfaten im Plasma. Biochem. Z. **274**. 181. C., **1935**. I, 936.

Péronnet, M. Untersuchungen über die Bestimmung von Benzol in der Toxikologie. II. Verfahren zur Bestimmung im Blut. III. Verfahren zur Bestimmung in Organen. J. Pharmac. Chim. [8] **20** (126). 195—208. 244—48. C., **1934**. II. 3998.

Petermann, E. A. u. Cooley, Th. B. Studien über die quantitative Bestimmung der Gallenfarbstoffe. J. Lab. clin. Med. **19**, 723. C., **1935**, I, 447.

— Die Benutzung von Wasserstoffsuperoxyd bei der quantitativen Bestimmung von Bilirubin in Galle. J. Lab. clin. Med. **19**. 743. C., **1935**, I, 448.

Philipps, F. J. u. Curtis, G. M. Untersuchungen über das Blutjod. III. Eine einfache Reservoirbürette für Mikrotitrationen. J. Lab. clin. Med. **19**, 896—98. C., **1934**, II, 3655.

— — Der neue Zeiß-Ikon-Blutzuckercolorimeter nach Crecelius-Seifert. Pharmaz. Ztg. **79**. 377. C., **1934**, II, 3655.

Pillsbury, D. M. u. von Kulchar, G. Der Gebrauch der Hagedorn-Jensen-Methode bei der Bestimmung der Hautglucose. J. biol. Chemistry **106**. 351. C., **1935**, I, 280.

Pi-Suñer, B. C. u. Folch, Pi. J. Über die Bestimmung der Milchsäure und speziell der Lactacidämie. An. Soc. espan. Fisica Quim. **32**. 843. C., **1935**. I, 3018.

Purcell, G. u. Schube. Eine Methode zur Bestimmung des Cholesterins. J. Lab. clin. Med. **18**. 306. C., **1935**. I, 2861.

Puyal, J. u. Kutz, A. Vereinfachung von Mikromethoden. 1. Mitt. Bestimmung des Nichtproteinstickstoffs im Blut. An. Soc. espan. Fisica Quim. **32**, 742. C., **1935**, I, 936.

Rappaport, F. Methodisches zur Bestimmung der Chloride des Kaliums und Calciums im Blute. Klin. Wschr. **12**. 1774. C., **1935**, I, 1279.

Rappaport, F. u. Pistiner, R. Eine maßanalytische Methode zur Bestimmung des Zuckers in 0.02 ccm Blut (Plasma usw.). Mikrochemie **15**, 111. C., **1935**, I, 117.

Rappaport, F. u. Rappaport, D. Eine maßanalytische Methode zur Bestimmung des Calciums in 0.2 ccm Serum. Mikrochemie **15**, 107. C., **1935**, I, 1280.

Reindollar, W. R. Untersuchungen über Wismutsalicylatzubereitungen. (Homogenitätsprüfung u. d. Mikroskop.) J. Amer. pharmac. Ass. **23**, 912—13. C., **1935**, I, 3009.

Roch Lynch, G., Slater, R. H. u. Osler, T. G. Die Bestimmung von Bleispuren in biologischen Stoffen mit besonderer Berücksichtigung von Knochen. Analyst **59**, 787. C., **1935**, I, 2222.

Ruppert, V. Zur Mikromethodik der biologischen Kohlenstoffbestimmung, insbesondere des Restkohlenstoffs im Blut. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **231**, 213. C., **1935**, I, 2704.

Russel, E. R. u. Thienes, C. H. Bestimmung des Äthanols im einbalsamierten Gehirn. Proc. Soc. exp. Biol. Med. **30**, 23. C., **1935**, I, 2861.

Sá, A. u. Del Boca, A. Mikrochemische Unterscheidung von Cocain, Novocain, Stovain und Alypin. Kristallfällungsreaktionen. An. Farmac. Bioquim **4**, 81. C., **1935**, I, 3010.

Sá, A. Einige Beiträge zur qualitativen Mikroanalyse. Stovain. von Cocain, Novocain, Stovain und Alypin. Kristallfällungsreaktionen. An. Farmac. Bioquim **4**, 81. C., **1935**, I, 3010.

— — Über die mikrochemische Unterscheidung von Cocain, Novocain und Alipin. An. Farmac. Bioquim. **5**, 83. C., **1935**, I, 3691.

Sabetay S. u. Sabetay, H. Über eine Farbenreaktion der azulenbildenden Sesquiterpene. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 313. C., **1935**, I, 603.

Sanchez, A. Über eine neue Farbreaktion des Chinins, des Chinidins und des Cupreins und über ihre Anwendung zur Bestimmung des Chinins. J. Pharmaz. Chim. **21**, 24. C., **1935**. I. 2046.

Schaaf, F. u. Burckhardt, W. Versuche zum histologisch-chemischen Nachweis intravenös injizierter Substanzen (speziell 13, 4-Dioxyphenylalanin) innerhalb der Epithelzelleen. Anhang: Histologisch-chemischer Nachweis reduzierender, wahrscheinlich zuckerartiger Substanzen in der Haut von Menschen und Tieren mit Silbernitrat. Arch. Dermatologie, Syphilis **165**, 157. C., **1935**, I, 3018.

Schmalfuß, Ha. (mit Hinsch, W. u. Schmalfuß, He.). Diacetyl und Methylcarbinol (oder ihre kochunbeständigen Vorstufen) im Blut. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **227**, 247—50. C., **1934**, II, 3641.

Scott, L. D. Eine neue colorimetrische Methode zur Bestimmung der Gallensäuren in Körperflüssigkeit; mit einer Notiz über ihre angebliche Anwesenheit in normalem Blut. J. Lab. clin. Med. **19**, 523. C., **1935**, I. 447.

Seifert, R. Colorimetrische Arbeitsmethoden für den Apotheker. Süddtsch. Apotheker Ztg. **74**, 714—16, 768—70, 788—80, 799—801, 808—11. C., **1935**, I, 439.

Šilink, K. Beitrag zur Biochemie und Physiologie des Cholesterins. I. Mitt. Technik der Mikroanalyse des Cholesterins. Mikrochemie **16**, 45. C., **1935**, I, 117.

Skarnitzl, E. u. Blažek, Z. Entwurf für die Analyse von Drogen. (Diskussion der mkr. Unters.-Methoden.) Časopis československ. Lékárnictva **14**, 301—05. C., **1935**, I, 749.

Smirnowa, A. Vergleichende Bewertung von Verfahren zur quantitativen As-Bestimmung in Arzneimittelgemischen. Sowjet-Pharmaz. (russ.: Ssowjetskoja Pharmacija) **5**, Nr. 7, 30—35. C., **1935**, I, 1091.

Tauber, H. u. Kleiner I. S. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Ascorbinsäure (Vitamin C). Der Vitamin-C-Gehalt von verschiedenen pflanzlichen und tierischen Geweben. J. biol. Chemistry **108**, 563. C., **1935**, I, 2207.

Thiel, A. u. Peter, O. Grundlagen und Anwendungen der Absolutcolorimetrie. 10. Mitt. Die absolutcolorimetrische Bestimmung des Bilirubins im Serum. Biochem. Z. **271**, 1. C., **1935**, I, 2222.

Thomas, P. u. Bulgaru-Puscariu, M. Methode zur gleichzeitigen Bestimmung der Harnsäure in Blut und Urin. C. R. Séances Soc. Biol. Filiales Associées **115**, 902. C., **1935**, I, 603.

Wagenaar, G. H. Identifizierung des Superol (Chinosol, o-Oxychinolinsulfat). Pharmac. Weekbl. **71**, 1122—24. C., **1935**, I, 439.

Wagenaar, M. Beitrag zur Mikrochemie des Atophans. Pharmac. Weekbl. **71**, 1100—1103. C., **1934**, II, 3654.

— Beitrag zur Mikrochemie des Diäthylbromacetylharnstoffes (Adalin). (Mikrosublimation, Kristallfällungen.) Pharmac. Weekbl. **71**, 1261—611. C., **1935**, I, 749.

Wasicky, R. u. Gmach, E. Der makro-, mikro- und histochemische Nachweis von Cineol. Sci. Pharmarceutica **5**, 113—20. Beil. z. Pharmaz. Presse **39**. C., **1935**, I, 1095.

Welento, J. Die makro- und mikroskopische Unterscheidung der am häufigsten vorkommenden Arten von Strophantussamen. Arch. Chemji Farmacji **2**, 9—27. C., **1935**, I, 1898.

Weller, G. Neue colorimetrische Bestimmung des Adrenalins mit Jod. Bull. Soc. Chim. biol. **15**, 1308—16. C., **1935**, I, 604.

Weißberger, A., Young, J. Z. u. Carleton, H. M. Die Verwendung von Dioxan zur Übertragung von Geweben unmittelbar von Wasser in Paraffinwachs. Lancet **227**, 1279—80. C., **1935**, I, 1592.

Willstaedt, H. Kaliumbestimmungen in Organen und Organteilen. Acta med. scand. **84**, 104. C., **1935**, I, 2860.

Wittermanns, A. W. Mikroharnstoffbestimmung im Blut, geeignet für Reihenuntersuchung. Nederl. Tijdschr. Geneeskunde **79**, 311. C., **1935**, I, 3019.

Wohlk, A. Über die Reinheitsprüfung von Äther. (Prüfung auf Spuren von Acetaldehyd.) Dansk Tidsskr. Farmac. **8**, 226—32. C., **1935**, I, 1418.

Wood, E. C. u. Simpson, T. W. Eine verbesserte Methode zur Schnellbestimmung von Fett in Fäces. Analyst **59**, 817. C., **1935**, I, 2417.

Zanella, B. Eine neue Methode zur Extraktion und Bestimmung kleiner Morphinmengen in Organen. Arch. ital. Sci. farmacol **1**, 120. C., **1935**, I, 3020.

Zwikker, J. J. L. Das analytisch-chemische Verhalten des Pentamethylentetrazols (Cardiazol). (Kristallfällungen.) Pharmac. Weekbl. **71**, 1170—82, 20, 10. C., **1935**, I, 1587.

Buch:

Rappaport, F. Mikrochemie des Blutes. Verlag Emil Haim & Co., Wien-Leipzig.

3. Mineralogische Chemie.

Alexander, A. E. Neuere Entwicklung bei den Harzen mit hoher Lichtbrechung. (Einbettungsmittel.) Amer. Mineralogist **19**, 385. C., **1934**, II, 3409.

Barett, R. L. Ein Vergleich der Ultraviolettlichtquellen zur Erregung der Fluorescenz von Mineralien. Amer. Mineralogist **19**, 578—85. C., **1935**, I, 1741.

Bernal, J. D., Crowfoot, D. M., Robinson, B. W. u. Wooster, W. A. Krystallographie. (Bericht.) Annu. Rep. Progr. Chem. **30**, 360—430. C., **1935**, I, 1337.

Boddy, R. G. H. B. Die mikroskopische Struktur des Vitrits. I. Beschreibung eines in Glanzkohle vorkommenden Vitritstreifens. Fuel Sci. Pract. **13**, 321—32. C., **1935**, I, 503.

Cameron, E. N. Bemerkungen über das synthetische Harz Hyrax. (Einbettungsmittel.) Amer. Mineralogist **19**, 375—83. C., **1934**, II, 3409.

Cocoşinschi, Al. St. Über das Verhalten einiger Minerale und Steine im filtrierten ultravioletten Licht. Bull. Sect. sci. Acad. roumaine **16**, 223—24. C., **1935**, I, 541.

— Die Luminescenz des Edelopals. Bull. Sect. sci. Acad. roumaine **16**, 225—26. C., **1935**, I, 541.

Eberhardt, K. Zur röntgenspektrographischen Untersuchung der Mineralquellen. Chemiker-Ztg. **58**, 873—74. C., **1935**, I, 1679.

Glagolew, A. A. u. Gotman, J. D. Die quantitative mineralogische Analyse zerkleinerter Erze. Mineral. Rohstoffe [russ.] **9**, Nr. 3, 33—42. C., **1935**, I, 2416.

Glass, J. J. Standardisierung von Lichtbrechungsflüssigkeiten. Amer. Mineralogist **19**, 459—65. C., **1935**, I, 112.

Goldschmidt, V. M., Bauer, H. u. Witte, H. Zur Geochemie der Alkalimetalle. II. (Spektralanalyt. Verfahren für Rb und Cs.) Nachr. Ges. Wiss. Göttingen. Math.-physik. Kl. Fachgruppe IV. [N. F.] **1**, 39—54. C., **1935**, I, 2337.

Harcourt, G. A. Die selteneren chemischen Bestandteile einiger Eruptivgesteine. (Spektrographisch.) J. Geology **42**, 585—601. C., **1934**, II, 3916.

Hevesy, G. v., Merkel, A. u. Würstlin, K. Die Häufigkeit des Chroms und Mangans. (Röntgenspektroskopisch.) Z. anorg. allg. Chem. **219**, 192—96. C., **1934**, II, 3916.

Hitchen, C. St. u. Aubel, R. von. Über die Zusammensetzung und das Alter des krystallinen Maninits von Katanga. (Spektrographische Untersuchung.) C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1133—35. C., **1935**, I, 1031.

Keller, W. D. Ein Einbettungsmittel mit dem Brechungsexponent 1, 66. Amer. Mineralogist **19**, 384. C., **1934**, II, 3409.

Köhler, A. u. Leitmeier, H. Fluorescenzversuche an natürlichen Sulfaten. Zbl. Mineral., Geol. Paläont., Abt. A. **1934**, 364—75. C., **1935**, I, 1354.

Krishnan, K. S. u. Seshan, P. K. Orientierung von Fremdmolekülen in Krystallen. Z. Krystallogr., Mineral., Petrogr. **89**, 538—40. C., **1935**, I, 2341.

Merkel, A. Über den Thoriumgehalt von Pechblenden von Great Bear Lake, N. W. T., Canada. (Spektroskopisch.) Zbl. Mineral., Geol., Paläont., Abt. A. **1934**, 312—15. C., **1934**, II, 3607.

Preuss, E. Chrom und Nickel in Tektiten. (Opt. Spektroanalyse.) Naturwiss. **22**, 480. C., **1934**, II, 3607.

Rosanow, S. N. u. Kasarinowa, W. A. Zur Methodik der Ti-Bestimmung in natürlichen Phosphaten. (Colorim. nach Weller.) Z. Pflanzenernährg., Düng. Bodenkunde, Abt. A. **35**, 223—30. C., **1935**, I, 141.

Rosanow, S. N. u. Woskresenskaja, D. W. Colorimetrische Mn-Bestimmung in Phosphoriten und Apatiten. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde. Abt. A. **35**, 140—46. C., **1935**, I, 140.

Salesski, M. D. Mikroskopische Untersuchung des sibirischen Gagats. Mineral. Rohstoffe [russ.] **9**, Nr. 1, 16—19. C., **1935**, I, 2922.

Sander, B. Typisierung von deformierten Tonschiefern mit optischen und röntgenographischen Mitteln. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr. Mineral., Petrogr.] **89**, 97—124. C., **1935**, I, 372.

Tertsch, H. Über Schleifhärteanisotropie. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **89**, 541—52. C., **1935**, I, 2218.

— Zur Trachtmessung an Krystallbildern. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **89**, 594—600. C., **1935**, I, 2410.

McVay, T. N. Bestimmung von krystallisierten Stoffen mit dem petrographischen Mikroskop. Bull. Amer. ceram. Soc. **13**, 255—60. C., **1935**, I, 1901.

Wachromejew, S. A. Über die Strukturätzung von Chromiten bei mineralographischen Untersuchungen. Mineral. Rohstoffe [russ.] **9**, Nr. 1, 45—46. C., **1935**, I, 2338.

4. Technische Chemie.

Ahmad, N. Über die Anwendung des Polarisationsmikroskopes bei der Untersuchung von Stahl und Eisen. Forschungsarb. Metallkunde Röntgenmetallogr. Folge **15**, 33 Seiten. C., **1935**, I, 950.

Barron, H. Ultraviolettanalyse in der Gummiindustrie. Rubber Age [London] **15**, 219—22. C., **1935**, I, 320.

Bonicatti, M. Die Anwendung des Mikrokjeldahls bei der Analyse von Seidenfäden und -geweben. (Halbmikro.) Boll. uff. R. Staz. sperim. Seta **4**, 35—37. C., **1935**, I, 648.

Brückl, E. u. Knecht, W. Die elektronenoptische Beobachtung von Umwandlungen des Eisens bei Temperaturen zwischen 500 und 1000°. Z. techn. Physik **15**, 461—63. C., **1935**, I, 1336.

Bürger, N. W. Die Entmischung von Kupferkies aus Zinkblende. Amer. Mineralogist **19**, 525—30. C., **1935**, I, 1032.

Calkin, J. B. Mikroskopische Papierprüfung. Paper Trade J. **99**, Nr. 22, 27—36. C., **1935**, I, 1639.

Cavson, F. T. Schnellprüfungen für gewisse Eigenschaften und Fehlerursachen in Kunstseidegarnen und -geweben. (Mikroskop.) Amer. Dyestuff Reporter **23**, 514—16. C., **1934**, II, 3698.

Cerbaro, E. Probleme der Mikroskopie: Querschnitte. Boll. Reparto fibre Tessili vegetali. **29**, 186—801. C., **1935**, I, 2411.

Clifford, A. T. u. Cameron, F. K. Über die Dunkelfelduntersuchungen von Fasern. Ind. Engng. Chem. **26**, 1209—13. C., **1935**, I, 982.

Coalstad, S. E. Die Verwendung aktiver Kohle zur Entfernung kleiner Mengen $AsCl_3$ aus reinem HCl. J. Soc. chem. Ind.. Chem. u. Ind. **53**, 632—33. C., **1935**, I, 608.

Collari, N. Bestimung kleiner Mengen Chrom im Stahl. (Colorim.) Ann. Chim. applicata **24**, 487—93. C., **1935**, I, 2856.

Cornish, R. E., Finn, J. u. McLaughlin, W. Die Chloridprobe zur Bestimmung des Alters von Tinten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **12**, 315—16. C., **1935**, I, 604.

Cortese, D. Über das Verhalten von natürlichen und raffinierten Olivenölen gegenüber filtrierten ultravioletten Strahlen. Ind. chimica. **9**, 1048—56. C., **1935**, I, 821.

Courtney. W. D. u. Schopp, R. Eine neue Lichtquelle für Photographie und Mikroskopie mit schwachen Vergrößerungen. Science, New York [N. S.] **80**, 189. C., **1935**, I, 1327.

Cymboliste, M. Bemerkung über die Verwendung des Mikroskopes zur Kontrolle dicker elektrischer Überzüge. Rev. du Nickel **5**, 160—64. C., **1935**, I, 626.

Daugherty, Th. H. u. Hjort, E. V. Ein neuer Ultraviolett-Mikroskopilluminator. Vorstudien für den Gebrauch bei der Untersuchung von Kunstseide. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 370—71. C., **1935**, I, 176.

Davis, W. S. u. Kelly, C. B. Die Bestimmung von Ammoniak an Ort und Stelle. (Colorim.) J. Amer. Water Works Ass. **26**, 1196—1201. C., **1935**, I, 1751.

Dawihl, W. Die Bestimmung kleiner Mengen Fluor in Emails. Keram. Rdsch. Kunstkeramik, Feinkeramik, Glas, Email **42**, 607—08. C., **1935**, I, 1106.

Dawtjan, G. S. Ausarbeitung einiger Einzelheiten der Hofferschen Methode zur Bestimmung des Bedürfnisses von Baumwolle an Stickstoffdüngung. Chemisat. socialist. Agric. [russ.] **1934**, Nr. 3, 68—70. C., **1935**, I, 3032.

Depew, H. A. u. Easley, M. K. Beziehungen der Oberflächenenergie zwischen Füllstoffen und Gummi. (Mikroskop. Studien.) Ind. Engng. Chem. **26**, 1187—90. C., **1935**, I, 1133.

Diemair, W., Bleyer, B. u. Arnold, F. Nachweis von Obstweinen in Traubenweinen. Z. Unters. Lebensmittel **68**, 364—69. C., **1935**, I, 1462.

Dürr, Mikroskopische Untersuchung einer Schlacke der staatlichen Hütte Firiza. Miniera **9**, Nr. 9/10, 5—9. C., **1935**, I, 1612.

Durst, G. Zur Bestimmung kleiner Kupfermengen in Geweben. Melliands Textilber. **15**, 568. C., **1935**, I, 1638.

Engelhardt, A., Meinck u. Horn. Zur Phenolbestimmung in Wasser und Abwasser. (Polemik.) Angew. Chem. **47**, 763. C., **1935**, I, 1599.

Enlund, B. D. Mikroskopische Untersuchungen an Gießstrukturen. Jerukontorets Ann. **118**, 391—438. C., **1935**, I, 779.

Ernst, J. u. Truka, J. Kurzes Verfahren zur Bestimmung des Milchsäuregehaltes des Blutes. Magyar orvosi Archivum **35**, 386—91. C., **1935**, I, 2417.

Fair, G. M. u. Wells, W. F. Die Luftverdünnungsmethode für den Nachweis von Geruch bei der Wasseruntersuchung. J. Amer. Water Works Ass. **26**, 1670—77. C., **1935**, I, 3324.

Fellenberg, Th. v. Zur Prüfung von Gebrauchsgegenständen auf Arsenfreiheit. Mitt. Lebensmittelunters. Hyg. **25**, 318—22. C., **1935**, I, 2703.

Fořt, J. Colorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure in Bodenextrakten mittels Citronensäurelösung. Chem. Listy Vědu Průmysl **28**, 283—86. C., **1935**, I, 1760.

Geilmann, W. u. Meyer-Hoissen, O. Beiträge zur mikrochemischen Analyse der Gläser. V. u. VI. Der Nachweis kleinster Kobalt- und Nickelmengen im Glase. Glastechn. Ber. **12**, 302—07. C., **1935**, I, 2714.

Gerlach, W. Die Spektralanalyse als Hilfsmittel der Werkstoffprüfung und der Werkstoffbeschaffung. Z. techn. Physik **15**, 451—53. C., **1935**, I, 1273.

Goehner, W. R. Das Mikrodensitometer als Laboratoriumsmeßinstrument. J. Soc. Motion Picture Engr. **23**, 318—27. C., **1935**, I, 2304.

Goldowski, A. u. Borodatow, W. Mikroskopische Untersuchung der technologischen Prozesse der Verarbeitung von Lein- und Sonnenblumensamen. Öl- und Fett-Ind. [russ.] **10**, Nr. 5, 19—21. C., **1934**, II, 4034.

Goldowski, A. Boshenko, A. u. Neiman, N. Physikalisch-chemische und mikroskopische Untersuchung der Verarbeitung von Ricinussaat nach dem Verfahren von Skipin. Öl- und Fett-Ind. [russ.] **10**, Nr. 6, 10—13. C., **1935**, I, 817.

Gorbow, K. Bestimmung des Verreibungsgrades von Farben. Lack- u. Farben-Ind. [russ.] **1934**, Nr. 2, 20—22. C., **1935**, I, 968.

Göthel, E. Untersuchung von Textilfasern mit dem Reichertschen Fluorescenzmikroskop. Melliands Textilber. **15**, 409—12. C., **1934**, II, 3698.

— Untersuchungen von Textilfasern mit dem Reichertschen Fluorescenzmikroskop. Nachtrag. Melliands Textilber. **15**, 520. C., **1935**, I, 333.

Grant, J. Die Verwendung ultravioletten Lichts als empfindliche Methode zur Messung des Grades der Wasserfestigkeit von Papier. J. Soc. chem. Ind., Chem. u. Ind. **53**, Trans. 349—50. C., **1935**, I, 1639.

— Ultraviolettes Licht als ein Mittel zum Nachweis künstlicher Wasserzeichen. Analyst **59**, 749—50. C., **1935**, I, 3223.

Green, H. L. Neue Fortschritte in den Staubsammlungsmethoden. Bull. Inst. Min. Metallurgy Nr. **362**, 21. C., **1935**, I, 1274.

Großfeld, J. u. Peter, J. Nachweis von Margarine und gehärteten Ölen in Lebensmitteln. (Halbmikro.) Z. Unters. Lebensmittel **68**, 345—58. C., **1935**, I, 1468.

Grüß, J. Über einen altgermanischen Silo. (Mikroskopisch.) Z. ges. Getreide-, Mühlen- und Bäckereiwes. **21**, 221—24. C., **1935**, I, 846.

Hampson, R. E. V. u. Richards, H. W. Ein Photometer zur besonderen Anwendung auf Betriebsmessungen in der Textilindustrie. J. Text. Inst. **25**, Trans. 106—21. C., **1935**, I, 176.

Hauser, E. A. (mit Beau, S. le.) Über die Anwendung der Fluorescenzmikroskopie in der Kautschukforschung. Kautschuk **10**, 113—16. C., **1934**, II, 4029.

— Die Anwendung der fluorescenzmikroskopischen Prüfung auf Untersuchung an Kautschuk. Rev. gén. Caoutchouc **11**, Nr. 106, 3—8. C., **1935**, I, 2611.

Head, R. E., Crawford, A. L., Thackwell, F. E. u. Burgener, G. Ausführliche statistische mikroskopische Analysen des Erzes und der Hüttenprodukte des „Silver King Flotation Concentrator, Park City, Utah". U. S. Dep. Commerce. Bur. Mines. Rep. Invest. **3236**, 70 Seiten. C., **1935**, I, 143.

Herold, I. Nachweis des p-Phenylendiamins in Haarfärbemitteln. Studien zur Vanillin-Salzsäurereaktion nach Griebel. Seifensieder-Ztg. **61**, 801—02. C., **1935**, I, 810.

Herty, C. H., McBride, D. L. u. Hough, S. O. Einfluß der Desoxydation auf Korngröße und Kornwachstum von Stahl. (Körner-Zählung.) Heat Treat. Forg. **20**, 546—52. C., **1935**, I, 2585.

Hock, L. u. Müller, H. J. Die Farbänderungen von Goldschwefelpräparaten während ihrer Verarbeitung. II. Anwendung der Photometrie in der Kautschuktechnik. Kautschuk **10**, 51—53. C., **1935**, I, 808.

Hoyt, S. L. u. Scheil, M. A. Anwendung von reflektiertem polarisiertem Licht zur Untersuchung von Einschlüssen in Metallen. Metals Technol. Techn. Publ. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **567**, 19 Seiten. C., **1935**, I, 2888.

Hradil, G. Fluorescenzspektrographie im Dienste der Bitumenforschung. Petroleum **30**, Nr. 47, 1—3. C., **1935**, I, 1156.

Hudson, R. P. Anwendung des Mikropyrometers zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Kohlenasche. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **108**, 324—25. C., **1935**, I, 3083.

Ibáñez, O. G. Bemerkung über die Bestimmung des Ammoniakstickstoffs im Meerwasser. (Colorim.) An. Soc. españ. Fisica Quim. **32**, 897—98. C., **1935**, I, 2228.

Johnston, R. G. u. Askew, W. G. Einige statistische Eigenschaften einer angelassenen α-Struktur. II. III. (Messung des Flächeninhaltes.) Metal Ind., London **45**, 27—30, 219—21. C., **1935**, I, 2070.

Judd, D. B. Schnelle Prüfungen auf gewisse Eigenschaften und Mängel in kunstseidenen Garnen und Geweben. Rayon Melliand Text, Monthly **15**, 516—17. 529. C., **1935**, I, 2111.

Kanamaru, K. Über das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. III. IV. Helv. chim. Acta **17**, 1425—29, 1429—39. C., **1935**, I, 2679, 2680.

Karsten, A. Neues aus der Fluorescenzanalyse in der Lederindustrie. Ledertechn. Rdschr. **26**, 93—95. C., **1935**, I, 840.

— Fortschritte in der Oberflächenprüfung von Faserstoffen (mikroskopisch). Z. ges. Textilind. **37**, 588—89. C., **1935**, I, 1148.

— Oberflächenprüfung und Qualitätssteigerung in den Metallveredelungsindustrien. Metallwaren Ind. Galvano. Techn. **32**, 537—39. C., **1935**, I, 1298.

Kästner, F. Das petrographische Mikroskop im Dienste der Keramik. Ber. dtsch. keram. Ges. **15**, 444—48. C., **1935**, I, 290.

— Mikroskopische Prüfung keramischer Rohstoffe. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **67**, 685—88. C., **1935**, I, 2871.

Kienast, H. Das Metaphot als Hilfsmittel bei der Papierprüfung. Bl. Unters.- u. Forsch.-Instr. **8**, 40—43. C., **1935**, I, 333.

Klinger, J. Das mikroskopische Aussehen der aktuellen Textilmaterialien der Kunstseidenindustrie für die spezifische Charakter-Wert- und Qualitätsbestimmung. Kunstseide **16**, 388—91. C., **1935**, I, 1148.

Kljatschko, A. Entwicklungsaussichten für die Spektralanalyse in der Leichtmetallindustrie. Leichtmetalle [russ.] **1934**. Nr. 4. 22—28. C., **1934**, II, 3797.

Koch, W. Weitere Untersuchungen mit dem optischen Dilatometer nach Bollenrath. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **13**, 671—72. C., **1935**, II, 149.

Koetschan. R. Extinktionskoeffizienten von Mineralschmierölen (Colorimeter). Brennstoff-Chem. **15**, 441—49, C., **1935**, I, 1483.

Kroenig, W. O. u. Pawlow. S. E. Einfluß des Mangans auf die Korrosion von Magnesium (Spuren). Korrosion und Metallschutz **10**, 254—63. C., **1935**, I, 956.

Krogh. A. Über Meßspritzen und ihre Anwendung, besonders zur genauen Sauerstoffbestimmung in Wasser nach Winkler. Kem. Maanedsbl. nord. Handelsbl. kem. Ind. **15**, 105—109. C., **1934**, II, 4002.

Landt, E. Über die Verwendung der Quecksilberlampe zur Farbbestimmung. Z. Ver. dtsch. Zuckerind. **84**, 954—57. C., **1935**, I, 2458.

Lebeau, P. u. Morette, A. Über die Struktur der Peranthracite und wahren Anthracite (mikroskopisch). Ann. offic. nat. Combustibles liquides **9**, 603—23. C., **1934**, II, 4042.

Lukaschewitsch-Dumanowa, J. T. Methoden zum Studium der Schlackeneinschlüsse in Stählen (mikrochem. Methoden). Betriebs-Lab. [russ.] **3**, Nr. 1, 12—20, Nr. 2, 130—34. C., **1935**, I, 2586.

Marchal, P. Untersuchungen über die Fluorescenz der Seidenraupen (Bombyx mori) im Wood'schen Licht. Beziehung zwischen Fluorescenz und Ausbeute an Florenzer Haaren (crins de Florence). C. R. hebd. Séances Acad. Agric. France **20**, 863—69. C., **1935**, I, 823.

Martin. R. C. Die Farbtonprüfung von Lacken. Metall Clean. Finish. **6**, 457—60. C., **1935**, I, 318.

Mateescu, I. D. Mikroskopische Studien und Fortschritte auf dem Gebiete der Kohle. Miniera **9**, Nr. 11, 12—15. C., **1935**, I, 2115.

Matthews, J. W. u. Briscol. H. V. A. Filter aus flüchtigen festen Stoffen für die Staubsammlung. Bull. Inst. Min. Metallurgy Nr. **362**. 12 Seiten; Iron Coal Trades Rev. **129**, 761. C., **1935**, I, 1275.

Medwedkow. E. S. Zur Bestimmung der Teilchenladung von Nitrocellulose unter der Ultramikroskop. Plast. Massen (russ.) **1934**, Nr. 1, 24—27. C., **1934**, II, 3696.

Mendrzyk, H. Beitrag zur Mikrophotographie der Wolle mit besonderer Berücksichtigung der Oberflächenstruktur. Melliands Textilber. **15**, 337—41. C., **1934**, II, 3459.

Michel. L. P. Bestimmung des Mercerisationsgrades (mikrosk. Messungen). Rev. gén. Teinture, Impress., Blanchiment, Apprêt **12**, 495—99, 593—97, 679—83, 145—49. C., **1935**, I, 2752.

Moritz, H. Gegenwärtiger Stand der spektralanalytischen Untersuchung von Beimengungen in Werkstoffen. Z. Ver. dtsch. Ing. **78**, 1453—56. C., **1935**, I, 1094.

Noll, A. u. Bolz, F. Zur Kenntnis der Saugfähigkeit des Zellstoffes. (Kapillaranalyse.) Papierfabrikant **32**, Ver. Zellstoff- u. Pap.-Chemiker u. -Ing. 465—70, 473—77. C., **1935**, I, 982.

O'Flaherty, F. u. Roddy, Wm. T. Eine Untersuchung über Fettflecken an Leder. II. Mikroskopische Untersuchung über die natürlichen Fette der Haut. J. Amer. Leather Chemists Ass. **29**, 476—89. C., I, **1934**, II, 3472.

Ohara, K. Untersuchungen über die submikroskopische Struktur der Kunstseide (Anfärbungen). Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **25**, 152—58. C., **1935**, I, 1148.

Ourisson, J. Über die Bestimmung von Chromspuren in Titanweiß. Bull. Soc. ind. Mulhouse. **100**, 565—75. C., **1935**, I, 3206.

Payman, W. u. Woodhead, D. W. Die durch einen Explosivstoff ausgesandte Druckwelle. III. Funkenphotographien mit Sicherheitssprengstoffen (Schlierenaufnahmen). Mines Dep. Safety Mines Res. Board Paper Nr. **88**, 22 Seiten. C., **1935**, I, 3085.

Piper, C. S. Mikroskopische Stahluntersuchung bei hohen Temperaturen. J. Franklin Inst. **218**, 101—02. C., **1935**, I, 3016.

Potapow, A. I. Neue colorimetrische Verfahren zur Bestimmung von toxischem Aluminium im Boden. C. R. Acad. Sci., U. R. R. S. S. [russ.] [N. S.] **1**, 589—92. C., **1935**, I, 2717.

Pulsifer, H. B. Polieren und Ätzen. Metal Progr. **26**, Nr. 2, 31—34. C., **1935**, I, 784.

Quartaroli, A. Über die Bestimmung von löslichem Kalk und löslicher Magnesia in Ackerboden. Ann. Chim. applicata **24**, 458—64. C., **1935**, I, 1606.

Rau, R. Der Anilingummidruck heute und morgen (Mikroaufnahmen). Papier-Ztg. **59**, 1598—99. C., **1935**, I, 638.

— Die Mikrophotographie in der Drucktechnik. Le Papier **37**, 903—08. C., **1935**, I, 2467.

Reinert, G. G. Die neuen optischen Geräte zur mikroskopischen Textilprüfung. Mschr. Text.-Ind. **49**, Fachheft III., 73—75. C., 1934, II, 4039.

Reinert, G. G. Neue optische Instrumente für die Textilindustrie. Mschr. Text.-Ind. **49**, Fachheft. III. 75—78. C., **1934**, II, 4039.

Reumuth, H. Textilchemische Untersuchungsfälle in Einzeldarstellungen. Zeiss. Nachr. Heft **7**, 35—37. C., **1935**. I, 647.

Rhines, F. N. u. Mathewson, C. H. Die Löslichkeit von Sauerstoff in festem Kupfer (indirekter mikroskop. Nachweis des Oxyds). Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **111**, 337—53. C., **1935**, I, 2722.

Röhrig, H. Versuche zur Erfassung der Kupferfilter auf Aluminium-Walzdraht. Aluminium **17**, 149. C., 1935. I, 952.

Ruthardt, K. Über einige spektralanalytische Erfahrungen mit der Hochfrequenzanregung. Metallwirtsch., Metallwiss., Metalltechn. **13**, 869—71. C., **1935**, I, 1901.

Sarubin, N. M. Zur Frage über die Methode der metallographischen Untersuchung der Hartmetalle. (Schliffe und Ätzung.) Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 919—26. C., **1935**, I, 3189.

Sarubin, N. M. u. Ssytin, M. W. Metallographie des Tantals (Schliffe). Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 821—30. C., **1935**. I, 3338.

Schmidt, G. Einfluß der im technischen Eisen enthaltenen Verunreinigungen auf die Kerbzähigkeit. Arch. Eisenhüttenwes. **8**, 263—67. C., **1935**, I, 1112.

Schwartz, H. A. Die metallographische Bestimmung der größenmäßigen Verteilung von Temperkohlenestern (mikroskopisch). Metals and Alloys **5**, 139—40. C., **1935**, I, 778.

Schwartz, H. A. u. Junge, C. H. Bemerkung zur Metallographie des Ferrits im Temperguß (Ätzmittel). Trans. Amer. Foundrymen's Ass. **5**, 94—100. C., **1935**, I, 2877.

Sobue, H. u. Hirano, Y. Über chemische Behandlungen von Wollfaser. II. Mikroskopische Forschungen über die Behandlung mit Hypochlorit. J. Soc. chem. Ind. Japan [Suppl.] **37**, 362 B—69 B. C., **1935**, I, 2108.

Šplait, Lj. u. Weber, K. Rekonstruktion von etruskischer Schrift auf einer Mumienbinde mittels ultraroter Strahlen. Arch. Hemiju Farmaciju **8**, 104. C., **1935**, I, 1327.

Ssadowski, W. D. Strukturverfahren zur Bestimmung der entkohlten Schicht im Schnelldrehstahl. Betriebs-Lab. [russ.] **3**, 522—26. C., **1935**, I, 3187.

Stiepel, C. Apparat und Methode der Farbmessung von Fetten und Ölen. Allg. Öl- und Fett-Ztg. **31**, 443—45. C., **1935**, I, 2914.

Stokar, W. von. Untersuchungen von urgeschichtlichen Gespinsten und Geweben. Pharmaz. Ztg. **79**, 1111—14. C., **1935**, I, 648.

Taylor, R. Umwandlungen in Kupfer-Palladiumlegierungen. (Ätzmittel für mikroskop. Untersuchung.) J. Inst. Metals **54**, 255—72. C., **1935**, I, 2071.

Thompson, C. L. Quantitative mikroskopische Bestimmung des Quarzgehaltes von handelsüblichem Feldspatmehl. J. Amer. ceram. Soc. **17**, 257—58. C., **1935**, I, 135.

Tolotschko. Zur Methodik der Bestimmung der Farbe der Produkte und der Aktivität der Entfärbungskohle in der Zuckerindustrie (Colorimetric). Soviet Sugar [russ.] **1934**, Nr. 9, 27—30. C., **1935**, I, 2613.

Uno, D. u. Murakami, Y. Untersuchungen über die Temperhärtung der Legierungen. VIII. Die mikrographischen Untersuchungen über die Temperhärtung der Kupfer-Aluminiumleichtlegierungen. J. Soc. chem. Ind., Japan [Suppl.] **37**, 176 B—77 B. C., **1935**, I, 1921.

Urbach, C. Die stufenphotometrische Mikroanalyse des Trink- und Nutzwassers. X. u. XI. Mitt. Mikrochemie **14** (N. F. 8), 321—30, 331—40. C., **1934**, II, 3660.

— Die stufenphotometrische Mikroanalyse des Trink- und Nutzwassers. XII. Mitt. Mikrochemie **15** (N. F. 9), 207—26. C., **1935**, I, 608.

Waibel, F. Werkstoffuntersuchung mit der Flammenanalyse. Z. techn. Physik **15**, 154—56. C., **1935**, I, 1274.

Ward, T. J. Die mikrochemische Identifizierung von Tinte in Handschriften. Analyst **59**, 621—22. C., **1934**, II, 3535.

Weltzien, W. u. Rhein, W. Bestimmung der Gleichmäßigkeit des Titers von Kunstseiden am fortlaufenden Faden nach einer einfachen Methode. Mh. Seide, Kunstseide **39**, 479—83. C., **1935**, I, 648.

Werner, O. Die Anwendung der radioaktiven Legierungen in der Metallkunde. Z. Metallkunde **26**, 265—68. C., **1935**, I, 2071.

Wetlaufer, E. L. Der Tönungsmesser („Tonometer"). Die Untersuchung von Farbe und Glanz von weißen Anstrichen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 376—79. C., **1934**, II, 4023.

Zerban, F. W., Sattler, L. u. Lorge, I. Trübungen in Zuckerfabriksprodukten. II. Wirkung beliebiger Variationen von suspendierten Stoffen und von Farbstoffen auf die Durchlässigkeit des Lichtes und die Stärke des Tyndallstrahles. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **6**, 178—83. C., **1935**, I, 3211.

Zimmmermann, J. H. Beitrag zur Ermüdungsuntersuchung von Schweißnähten. (Mikrospannungen.) J. Amer. Weld. Soc. **13**, Nr. 9, 13—15. C., **1934**, II, 3673.

Bücher:

Zur Mikrobotanik der Kohlen und ihrer Verwandten. Band 5. 1. 2. 3. Preuß. Geol. Landesanst. Berlin 1934. (101 S. gr. 8°. Arbeiten aus d. Inst. f. Paläobotanik u. Petrographie d. Brennsteine. M. 4.—. C., **1935**, I, 2120.

Juschko, S. A. Die Methoden der Erzuntersuchung im reflektierten Licht [russ.]. Moskau-Grosny-Leningrad-Nowossibirsk: Gosnantschgorno-geol. neft. isd. 1934 (196 S.), Rbl. 2.95. C., **1935**, I, 604.